

Jelaskan business use case matrix dari project kelompoknya

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Persediaan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	MJ001	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Manajer	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use Case ini menginformasikan stok dan harga makanan dan minuman	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i> agar dapat masuk ke sistem	
TRIGGER:	Manajer persediaan mengecek, menginput stok, harga makanan dan minuman	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login</i> manajer	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4: Menampilkan beranda manajer
	Step 1 : Memilih menu pengecekan	
		Step 2 : Menampilkan rincian stock persediaan H-1
	Step 1 : Memilih menu persediaan makanan & minuman	
	Step 2 : Menginput harga satuan makanan & minuman	
	Step 3 : Menginput jumlah stok makanan & minuman	
	Step 4 : Menampilkan menu dan harga makanan & minuman yang tersedia pada hari H	
ALTERNATE COURSES:	User dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		kembali ke step 1 <i>login</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.	
POST-CONDITION:	Sistem menampilkan <i>use case</i> persediaan stok pada hari H dan H-1	
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing	
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan makanan dan minuman serta mengetahui menu favorit dari RM	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pesanan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	WA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang Wak Man	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Waitress	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Mengelola pesanan pelanggan dan melakukan pengecekan stok persediaan	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Pelayan dapat meng-entry, mengedit dan mencetak data pesanan serta dapat melakukan pengecekan stok	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login waitress</i>	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda <i>waitress</i>
	Step 1: Memilih <i>order</i> menu makanan & minuman	
	Step 2: Klik makanan & minuman yang dipesan	
	Step 3 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-“ untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 4 : Klik <i>order</i>	
		Step 5: Menampilkan seluruh <i>order</i> , jumlah serta tagihan
	Step 6 : klik <i>save as/cancel</i>	
	Step 7 : Input nomor meja yang memesan/nama pelanggan	
	Step 8 : Klik <i>save/cancel</i>	
		Step 9 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 10 : Klik <i>print</i>	
		Step 11 : Output cetakan pesanan
		Step 12 : Kembali ke beranda <i>waitress</i>
	Step 1 : Memilih menu edit	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan pesanan yang telah

		dipesan
	Step 4 : Klik makanan & minuman yang akan di edit	
	Step 5 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-“ untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 6 : klik <i>save/cancel</i>	
		Step 7 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 8 : klik <i>print</i>	
		Step 9 : Output cetakan pesanan baru
		Step 10 : Kembali ke beranda waitress
	Step 1 : Memilih menu persediaan stok makanan & minuman	
		Step 2: Menampilkan stok awal dan akhir makanan/minuman
		Step 3 : Kembali ke beranda waitress
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/ password salah
		Kembali ke Step 1 login
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i>	
		Kembali ke Step 2 order makanan & minuman
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i> untuk nomor meja/nama pelanggan	
		Kembali ke Step 7 order makanan & minuman
	Apabila memilih <i>cancel</i> pada menu edit	
		Kembali ke Step 4 menu edit
	Apabila menu kosong/telah habis	
		Menampilkan pesan order tidak tersedia
		Kembali ke Step 1 menu
	Apabila tidak bisa input nomor meja	
		Menampilkan pesan nomor meja masih berisi pelanggan
		Kembali ke Step 7 menu
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika waitress selesai cetak <i>order</i>	
POST-CONDITION:	- <i>Waitress</i> dapat menyimpan data <i>order</i> yang telah dikelola - <i>Waitress</i> dapat melihat sisa stok persediaan	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk merekam <i>order</i>. - Menginformasikan nomor meja yang masih berisi pelanggan - Mempermudah pencarian sisa stok	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pembayaran	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	CA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kasir	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Waitress	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use case ini mengelola tagihan <i>order</i> dan melakukan <i>cash balancing</i> setiap akhir hari	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Kasir menginput tagihan, cetakan tagihan, melakukan <i>cash balancing</i> dan cetakan laporan akhir hari	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : <i>Login</i> kasir	
	Step 2 : Menginput password kasir	
	Step 3 : klik <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu pembayaran	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan <i>order</i> makanan dan minuman dan jumlahnya serta total tagihan
	Step 4 : Memilih cara pembayaran tunai/nontunai	
	Step 5 : Menginput tagihan yang dibayar pelanggan	
	Step 6 : Klik <i>enter/cancel</i>	
		Step 7 : Output cetakan penjualan, total tagihan, total pembayaran dan pengembalian
		Step 8 : kembali ke beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu <i>cash balancing</i>	
		Step 2 : Menampilkan total pembayaran secara tunai dan non tunai atas penjualan.
	Step 3 : Menginput fisik uang yang ada pada kasir	
	Step 4 : Menginput total pembayaran non tunai	
	Step 5 : Klik <i>cash balance</i>	

		Step 6 : Mencetak <i>cash balancing</i>
	Step 7 : Klik <i>print</i>	
		Step 7 : Menampilkan rekapitulasi dan rincian transaksi
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		Kembali ke Step 1
	Apabila nilai tagihan > nilai pembayaran	
		Menampilkan pesan nilai pembayaran tidak mencukupi
		kembali ke Step 5
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu pembayaran	
		Kembali ke Step 5
	Apabila nilai tunai dan/atau non tunai sistem tidak sama dengan fisik uang	
		Menampilkan pesan cash balancing tidak dapat diproses karena selisih
		Kembali ke step 3 <i>cash balancing</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil terbayar dan telah dilakukan <i>cash balancing</i>	
POST-CONDITION:	Kasir dapat melihat rincian pesanan yang terjual, banyak pesananan terjual dan total penjualan secara tunai ataupun non tunai	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing Tiap actor melakukan <i>cash balance</i> atas transaksinya setiap hari	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk melihat reapitulasi penjualan tiap hari. - Menghindari kecurangan kasir	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Laporan		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	PRM001		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	RM Pindang "Wak Man"		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Pemimpin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-		
DESCRIPTION:	Menginformasikan laporan transaksi penjualan dan persediaan		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: <i>login</i> Pemimpin		
	Step 2 : Input password		
	Step 3 : klik <i>login</i>		
		Step 4: Menampilkan beranda pemimpin	
	Step 1 : Memilih menu laporan		
	Step 2 : Memilih tanggal laporan		
		Step 3 : Menampilkan laporan berupa table penjualan dan persediaan	
	Step 3 : Klik <i>print</i>		
		Step 4 : output cetakan berupa table	
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password invalid		
		Menampilkan pesan user tidak tersedia/password yang anda input salah	
		Kembali ke Step 1 <i>login</i>	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika cetakan telah keluar.		
POST-CONDITION:	Pemimpin dapat melihat laporan stok persediaan dan penjualan		
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing		
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan dan penjualan per-harinya		
ASSUMPTIONS:			
OPEN ISSUES:			

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Admin mengelola data pengiriman barang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Adm-01	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Admin	
PRIMARY SYSTEM ACTOR		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses pengelolaan data pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan menu yang terdapat di beranda.	
TRIGGER:	Admin dapat menginput, mengupdate, dan mengedit, dan mencari data pengiriman barang.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin	
		Step 2: menampilkan beranda admin
	Step 3: Memilih menu kelola pengiriman	
	Step 4: Tekan tombol pengiriman	
		Step 5: Menampilkan seluruh data pengiriman
	Step 6: Tekan tombol tambah	
	Step 7: Menginput data pengiriman barang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data pengiriman barang disimpan di basis data
		Step 10: Menampilkan pesan data berhasil disimpan
		Step 11: Kembali ke menu pengiriman barang
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: Menampilkan pesan form harus diisi	
	2. Apabila form tidak valid Menampilkan pesan email dan password salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika admin selesai mengelola data pengiriman barang	
POST-CONDITION:	Admin dapat menyimpan data yang telah dikelola	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang. - Mempercepat perekapan laporan - Mempermudah pencarian data pengiriman barang.	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Direktur menambah data cabang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	DIR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Direktur	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses penambahan data cabang yang baru di sistem.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda direktur	
TRIGGER:	Direktur dapat menambah data cabang, dan melihat statistik laporan	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login direktur	
		Step 2: Menampilkan beranda direktur
	Step 3: Memilih menu kelola cabang	
		Step 4: Menampilkan seluruh data cabang
	Step 5: Tekan tombol tambah	
		Step 6: Menampilkan form tambah cabang
	Step 7: Menginput data cabang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data cabang berhasil disimpan di basis data
	Step 9: Kembali ke menu kelola cabang	
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: • Menampilkan pesan form harus diisi	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil ditambahkan.	
POST-CONDITION:	Direktur dapat melihat seluruh data cabang dan dapat melihat statistik laporan..	
BUSINESS RULES	• Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Sistem yang dibuat untuk melihat laporan pengiriman barang tiap bulan dan tahun. • Mempermudah pengecekan data tiap cabang	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Kurir mengelola status pengiriman		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	KRR-01		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kurir		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses status pengiriman barang.		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda admin		
TRIGGER:	Kurir dapat memperbarui status pengiriman barang		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: login kurir		
		Step 2: Menampilkan beranda kurir	
	Step 3: Memilih menu status pengiriman		
		Step 4: Menampilkan seluruh data pengiriman barang	
	Step 5: Tekan tombol pindai		
	Step 6: Pindai barcode barang		
	Step 7: Menginput nama penerima barang		
	Step 8: Tekan tombol perbarui		
		Step 9: Status barang diperbarui di basis data	
	Step 10: Menampilkan pesan berhasil disimpan		
ALTERNATE COURSES:	-		
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.		
POST-CONDITION:	Kurir dapat melihat status pengiriman barang dan mencari data barang		
BUSINESS RULES	- Tiap kurir mempunyai akses masing – masing - Kurir dapat memperbarui status tiap barang		
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Untuk mengetahui posisi barang dengan jelas		
ASSUMPTIONS:	•		
OPEN ISSUES:			

Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar

Author (s): Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina

Date : 17/10/2020

Version: _____

USE CASE NAME:	Admin Staff Gudang dan Pimpinan Input Supplier	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	ApeRang01	
PRIORITY:	HIGH	
SOURCE:	Toko Buku Pelajar	
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Admin Staff Gudang	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Pimpinan	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:		
DESCRIPTION:	Menjelaskan pengolahan data persediaan barang pada Toko Buku Pelajar	
PRE-CONDITION:	Menampilkan Laporan Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	
TRIGGER:	1.Admin staff gudang dan pimpinan dapat melakukan action menginput data supplier, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, dan data user. 2. Admin staff Gudang dan pimpinan juga bisa melakukan action hapus/edit data jika ada perubahan data.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin dan pimpinan	
		Step 2: Menampilkan halaman beranda
	Step 3: memilih menu supplier/ tambah barang/transaksi barang masuk/ transaksi barang keluar/ laporan stock barang/user	
		Step 4: Menampilkan laporan data persediaan barang
	Step 5: memilih tambah data	
	Step 6: menginput data	
	Step 7: tekan tombol simpan	
		Step 8: data di simpan di dalam database
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap : Menampilkan pesan : data harus di isi!	
	2. Apabila form tidak valid: Menampilkan pesan : password dan username salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data sudah berhasil tersimpan	
POST-CONDITION:	Pimpinan dapat melihat laporan persediaan barang	

BUSINESS RULES	• Setiap user memiliki hak akses yang sama dengan jumlah user yang terbatas
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan lapporan persediaan barang yang akurat. • Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	

Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar

Author (s): Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Mayreifa, Nurul Amalina

Date : 17/10/2020

Version: _____

USE CASE NAME:	Admin Staff Gudang dan Pimpinan Input Supplier	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	ApeRang01	
PRIORITY:	HIGH	
SOURCE:	Toko Buku Pelajar	
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Admin Staff Gudang	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• Pimpinan	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan pengolahan data persediaan barang pada Toko Buku Pelajar	
PRE-CONDITION:	Menampilkan Laporan Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	
TRIGGER:	1.Admin staff gudang dan pimpinan dapat melakukan action menginput data supplier, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, dan data user. 2. Admin staff Gudang dan pimpinan juga bisa melakukan action hapus/edit data jika ada perubahan data.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin dan pimpinan	
		Step 2: Menampilkan halaman beranda
	Step 3: memilih menu supplier/ tambah barang/transaksi barang masuk/ transaksi barang keluar/ laporan stock barang/user	
		Step 4: Menampilkan laporan data persediaan barang
	Step 5: memilih tambah data	
	Step 6: menginput data	
	Step 7: tekan tombol simpan	
		Step 8: data di simpan di dalam database
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap : ▪ Menampilkan pesan : data harus di isi!	
	2. Apabila form tidak valid: Menampilkan pesan : password dan username salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data sudah berhasil tersimpan	
POST-CONDITION:	Pimpinan dapat melihat laporan persediaan barang	
BUSINESS RULES	• Setiap user memiliki hak akses yang sama dengan jumlah user yang terbatas	

IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan lapporan persediaan barang yang akurat. • Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	

{ Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai }

Author (s): Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budi Yuwono

Date : 15/10/2020

Version :

USE CASE NAME:	Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web		USE CASE TYPE Business Requirements: System Analysis: System Design:
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman Portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Admin/SuperAdmin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Sekolah (case study), Bisnis Analys, UX Reseacher, Web Designer, Developers		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Sistem internal sekolah		
DESCRIPTION:	Usecase ini di buat berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibangun.		
PRE-CONDITION:	Pengguna dari sistem ini Walikelas dan Guru yang memiliki jam mengajar		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Guru menginputkan username & password	2. Sistem memvalidasi data	
	3. Guru melihat data jurusan mengajar	4. Sistem memproses & menampilkan data jurusan mengajar	
	5. Guru melihat data kelas mengajar	6. Sistem memproses & menampilkan data kelas mengajar	
	7. Guru melihat data Mapel	8. Sistem memproses & menampilkan data mapel	
	9. Guru melihat data siswa	10. Sistem memproses & menampilkan data siswa	
	11. Guru menginput data nilai siswa berdasarkan kelas mengajar	12. Sistem memproses & menyimpan data nilai yang telah diiput	
	13. Walikelas melihat nilai yang sudah diinput oleh Guru Mapel.	14. Sistem memproses & menampilkan nilai yang lulus	
ALTERNATE COURSES:	1. Data siswa anda belum tersedia silahkan hubungi Guru Mata Pelajaran yang bersangkutan		
	2. Nilai belum di isi, silahkan cek kembali data nilai siswa		
CONCLUSION:	Sistem ini di buat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai2 siswa & meminimalisir terjadinya kehilangan data.		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	Hak akses pada sistem, Username & Password guru akan diberikan oleh admin		
IMPLEMENTASION CONTRAINTS AND SPECIFICATION			
ASSUMPTIONS:	User admin/administrator menjaga batas waktu input data penilaian siswa		
OPEN ISSUES:	Saat ini sekolah belum mempunyai sistem informasi penilaian siswa sehingga guru masih merekap nilai secara manual		

{ Aplikasi *Point Of Sales* Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP }

Author (s): Vero Faloris, Puspita Dewi,
Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto.

Date: 10 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i>		
PRIORITY:	Hight		
SOURCE:	VITAMINS GROUP (Posisi Kasir)		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Gatot Arifianto as Admin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• <i>Vero Faloris as Kasir</i> • <i>Juminovario as Kasir</i> • <i>Irsanto Aniswar as Kasir</i>		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Puspita Dewi as Pimpinan		
DESCRIPTION:	Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan, Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.		
PRE-CONDITION:	Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.		
TRIGGER:	Admin, Kasir dan Pimpinan		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Membuka Aplikasi di Desktop	Step 2: Memproses dan Menampilkan Halaman Login	
	Step 3 Login As Admin	Step 4: Memproses dan Menampilkan Halaman Admin	
	Step 5 Admin Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	Step 6 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	
	Step 7 Login As Kasir	Step 8 Memproses dan Menampilkan Halaman Kasir	
	Step 9 Kasir Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian.	Step 10 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian	
	Step 11 Login As Pimpinan	Step 12 Memproses dan Menampilkan Halaman Pimpinan	
	Step 13 Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	Step 14 Memproses dan Menampilkan Halaman Lihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	
ALTERNATE COURSES:	Jika Aktor gagal Login Ke Aplikasi, maka Klik Lupa Password dan ikuti Langkah-langkah yang di instuksi oleh Svsytem.		

CONCLUSION:	Admin : Dapat Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir : Dapat Mengelola data Transaksi Pembelian, dan Mencetak Struk Pembelian Pimpinan : Dapat Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
POST-CONDITION:	Menghasilkan Aplikasi Yang dapat Mempermudah dalam transaksi penjualan pada VITAMIN GROUP yaitu berupa Data User (pengguna Aplikasi), Data Transaksi (Penjualan), Data Stok Barang, dan Data Barang.
BUSINESS RULES	- Kasir 1 tidak diperbolehkan menggunakan hak Akses kasir lainnya untuk melakukan transaksi penjualan dan pencetakan struk pembelian - Pimpinan tidak boleh Membuat, mengedit, dan menghapus data Transaksi yang dilakukan oleh kasir.
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Aplikasi ini Hanya Dapat dia Akses Oleh Admin, Kasir dan Pimpinan
OPEN ISSUES:	1. Puspita Dewi as Pimpinan 2. Vero Faloris as Kasir 3. Juminovario as Kasir 4. Gatot Afrianto as Admin 5. Irsanto Aniswar as Kasir

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Persediaan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	MJ001	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Manajer	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use Case ini menginformasikan stok dan harga makanan dan minuman	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i> agar dapat masuk ke sistem	
TRIGGER:	Manajer persediaan mengecek, menginput stok, harga makanan dan minuman	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login</i> manajer	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4: Menampilkan beranda manajer
	Step 1 : Memilih menu pengecekan	
		Step 2 : Menampilkan rincian stock persediaan H-1
	Step 1 : Memilih menu persediaan makanan & minuman	
	Step 2 : Menginput harga satuan makanan & minuman	
	Step 3 : Menginput jumlah stok makanan & minuman	
	Step 4 : Menampilkan menu dan harga makanan & minuman yang tersedia pada hari H	
ALTERNATE COURSES:	User dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		kembali ke step 1 <i>login</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.	
POST-CONDITION:	Sistem menampilkan <i>use case</i> persediaan stok pada hari H dan H-1	
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing	
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan makanan dan minuman serta mengetahui menu favorit dari RM	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pesanan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	WA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang Wak Man	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Waitress	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Mengelola pesanan pelanggan dan melakukan pengecekan stok persediaan	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Pelayan dapat meng-entry, mengedit dan mencetak data pesanan serta dapat melakukan pengecekan stok	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login waitress</i>	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda <i>waitress</i>
	Step 1: Memilih <i>order</i> menu makanan & minuman	
	Step 2: Klik makanan & minuman yang dipesan	
	Step 3 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-“ untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 4 : Klik <i>order</i>	
		Step 5: Menampilkan seluruh <i>order</i> , jumlah serta tagihan
	Step 6 : klik <i>save as/cancel</i>	
	Step 7 : Input nomor meja yang memesan/nama pelanggan	
	Step 8 : Klik <i>save/cancel</i>	
		Step 9 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 10 : Klik <i>print</i>	
		Step 11 : Output cetakan pesanan
		Step 12 : Kembali ke beranda <i>waitress</i>
	Step 1 : Memilih menu edit	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan pesanan yang telah

		dipesan
	Step 4 : Klik makanan & minuman yang akan di edit	
	Step 5 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-“ untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 6 : klik <i>save/cancel</i>	
		Step 7 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 8 : klik <i>print</i>	
		Step 9 : Output cetakan pesanan baru
		Step 10 : Kembali ke beranda waitress
	Step 1 : Memilih menu persediaan stok makanan & minuman	
		Step 2: Menampilkan stok awal dan akhir makanan/minuman
		Step 3 : Kembali ke beranda waitress
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/ password salah
		Kembali ke Step 1 login
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i>	
		Kembali ke Step 2 order makanan & minuman
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i> untuk nomor meja/nama pelanggan	
		Kembali ke Step 7 order makanan & minuman
	Apabila memilih <i>cancel</i> pada menu edit	
		Kembali ke Step 4 menu edit
	Apabila menu kosong/telah habis	
		Menampilkan pesan tidak tersedia
		Kembali ke Step 1 menu
	Apabila tidak bisa input nomor meja	
		Menampilkan pesan nomor meja masih berisi pelanggan
		Kembali ke Step 7 menu
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika waitress selesai cetak <i>order</i>	
POST-CONDITION:	- <i>Waitress</i> dapat menyimpan data <i>order</i> yang telah dikelola - <i>Waitress</i> dapat melihat sisa stok persediaan	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk merekam <i>order</i>. - Menginformasikan nomor meja yang masih berisi pelanggan - Mempermudah pencarian sisa stok	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pembayaran	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	CA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kasir	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Waitress	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use case ini mengelola tagihan <i>order</i> dan melakukan <i>cash balancing</i> setiap akhir hari	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Kasir menginput tagihan, cetakan tagihan, melakukan <i>cash balancing</i> dan cetakan laporan akhir hari	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : <i>Login</i> kasir	
	Step 2 : Menginput password kasir	
	Step 3 : klik <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu pembayaran	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan <i>order</i> makanan dan minuman dan jumlahnya serta total tagihan
	Step 4 : Memilih cara pembayaran tunai/nontunai	
	Step 5 : Menginput tagihan yang dibayar pelanggan	
	Step 6 : Klik <i>enter/cancel</i>	
		Step 7 : Output cetakan penjualan, total tagihan, total pembayaran dan pengembalian
		Step 8 : kembali ke beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu <i>cash balancing</i>	
		Step 2 : Menampilkan total pembayaran secara tunai dan non tunai atas penjualan.
	Step 3 : Menginput fisik uang yang ada pada kasir	
	Step 4 : Menginput total pembayaran non tunai	
	Step 5 : Klik <i>cash balance</i>	

		Step 6 : Mencetak <i>cash balancing</i>
	Step 7 : Klik <i>print</i>	
		Step 7 : Menampilkan rekapitulasi dan rincian transaksi
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		Kembali ke Step 1
	Apabila nilai tagihan > nilai pembayaran	
		Menampilkan pesan nilai pembayaran tidak mencukupi
		kembali ke Step 5
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu pembayaran	
		Kembali ke Step 5
	Apabila nilai tunai dan/atau non tunai sistem tidak sama dengan fisik uang	
		Menampilkan pesan cash balancing tidak dapat diproses karena selisih
		Kembali ke step 3 <i>cash balancing</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil terbayar dan telah dilakukan <i>cash balancing</i>	
POST-CONDITION:	Kasir dapat melihat rincian pesanan yang terjual, banyak pesananan terjual dan total penjualan secara tunai ataupun non tunai	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing Tiap actor melakukan <i>cash balance</i> atas transaksinya setiap hari	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk melihat reapitulasi penjualan tiap hari. - Menghindari kecurangan kasir	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Laporan		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	PRM001		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	RM Pindang "Wak Man"		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Pemimpin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-		
DESCRIPTION:	Menginformasikan laporan transaksi penjualan dan persediaan		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: <i>login</i> Pemimpin		
	Step 2 : Input password		
	Step 3 : klik <i>login</i>		
		Step 4: Menampilkan beranda pemimpin	
	Step 1 : Memilih menu laporan		
	Step 2 : Memilih tanggal laporan		
		Step 3 : Menampilkan laporan berupa table penjualan dan persediaan	
	Step 3 : Klik <i>print</i>		
		Step 4 : output cetakan berupa table	
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password invalid		
		Menampilkan pesan user tidak tersedia/password yang anda input salah	
		Kembali ke Step 1 <i>login</i>	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika cetakan telah keluar.		
POST-CONDITION:	Pemimpin dapat melihat laporan stok persediaan dan penjualan		
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing		
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan dan penjualan per-harinya		
ASSUMPTIONS:			
OPEN ISSUES:			

{Pengembangan Sistem Informasi industri nasional}

Author (s): Kelompok 5 (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, Redho Aidil Iqrom)

Date: 16 Oktober 2020
Version: V. 1.2

USE CASE NAME:	Place New Order	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	SIIN.003	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	Requirement SIIN.001	
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	- Admin Pemerintah Daerah - Pelaku Industri	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Kemenperin	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Badan Perizinan Penanaman Modal	
DESCRIPTION:	Sistem informasi berbasis web bagi pelaku industri yang mendapatkan izin usaha industri agar lebih mudah dan efisien.	
PRE-CONDITION:	- Mendaftar langsung ke kantor dinas perizinan di setiap kota/kabupaten - Membawa berkas fotokopi dokumen - Adanya pungli - Form data belum lengkap	
TRIGGER:	Permohonan Verifikasi Ke Admin Pemda	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: mendaftarkan perusahaan untuk pembuatan akun di web	Step 2: memberikan username dan pass default
	Step 3: melengkapi data perusahaan dan mengupload di web	Step 4: menampilkan notifikasi proses upload berhasil/gagal
	Step 5: admin mengecek dokumen yang diupload	
	Step 6 : admin membuat berita acara hasil pemeriksaan dokumen yang telah diverifikasi	Step 7 : mengirimkan notifikasi hasil dokumen yang telah diverifikasi.
		Step 8 : menampilkan data perusahaan yang telah terdaftar dan terverifikasi.
	Step 9 : Pelaku usaha Melihat data perusahaan yang sudah terverifikasi	
	Step 10 : Pelaku usaha dapat melaporkan kegiatan usahanya secara berkala	Step 11 : Menyimpan data yang telah diinput secara berkala
ALTERNATE COURSES:		

CONCLUSION:	• Memudahkan pelaku industri untuk mendapatkan izin usaha • Mempersingkat waktu proses perizinan.
POST-CONDITION:	• Pemda selaku admin dapat mengetahui pelaku usaha yang telah terdaftar • Pelaku Usaha dapat melaporkan kegiatan usaha secara online dan berkala
BUSINESS RULES	• Proses Verifikasi dan upload berita acara pada jam kerja • Berita acara harus diverifikasi oleh pejabat yang membidangi urusan perindustrian • Pelaku usaha harus memiliki Izin Usaha Industri untuk mendaftar ke sistem
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Maintenance server secara berkala • Penambahan kapasitas penyimpanan data pada server • Pembatasan ukuran file upload • Mempermudah User Interface
ASSUMPTIONS:	• Memberikan notifikasi untuk memberikan laporan berkala tiap 6 bulan sekali
OPEN ISSUES:	• Menambahkan Menu HelpDesk saat terdapat kendala dalam mengakses sistem

{System Name}

Author (s): _____

Date: _____

Version: _____

USE CASE NAME:			USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:			
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	1. Penjual 2. Pembeli 3. Kurir		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Aplikasi yang berbasis android sehinga memudahkan user dalam melakukan proses jual beli sayur mayur		
PRE-CONDITION:			
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Penjual memasukkan barang dagangan ke dalam sistem	Step 2: sistem akan memproses dengan cara memasukkan barang dagangan kedalam kegaleri	
	Step 3 : Pembeli mencari dan memilih sayur mayur yang akan dibeli	Step 4 : Sistem akan menampilkan barang dan harga yang dipilih oleh user	
	Step 5 :pembeli memasukkan barang dalam keranjang	Step 6 : Sistem menampilkan proses pembayaran	
	Step 7 : pembeli memilih metode pembayaran sesuai dengan keinginan pembeli	Step 8 : Sistem menampilkan struk pembelian	
		Step 9 : memberikan notification kepada kurir secara acak	
	Step 10 : kurir menrima orderan dan mengantarkan pesanan		
	Step 11 : pembeli mengklarifikasi pesanan telah diterima		
ALTERNATE COURSES:			
CONCLUSION:	1. Memudahkan penjual dalam memasarkan sayur mayur 2. Memudahkan pembeli dalam mencari sayur mayur yang diinginkan		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	•		

IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	1. Koneksi internet 2. Android OS
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	1.

Penyediaan Akses Internet Publik Area dan Advertising

Author (s): Kelompok 3

Date: 15 Oktober 2020

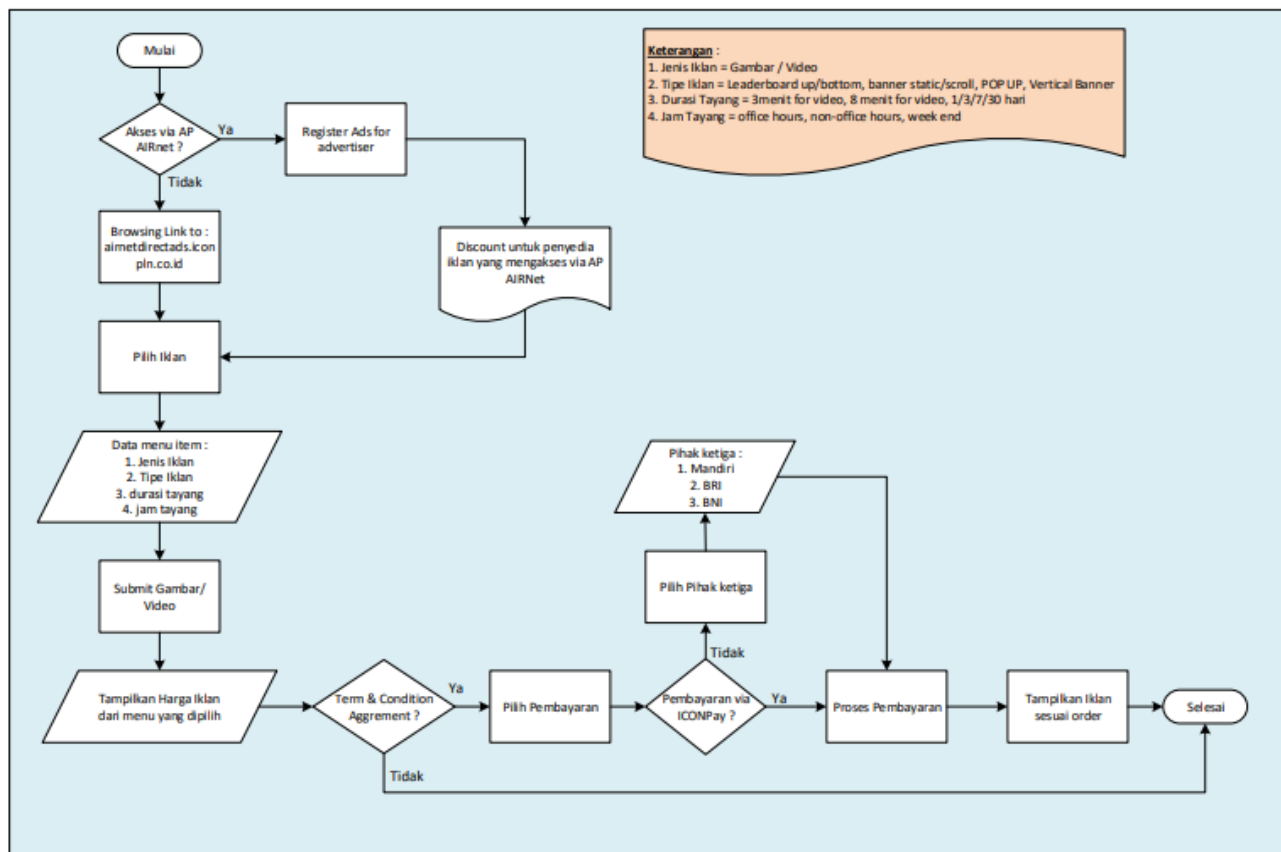
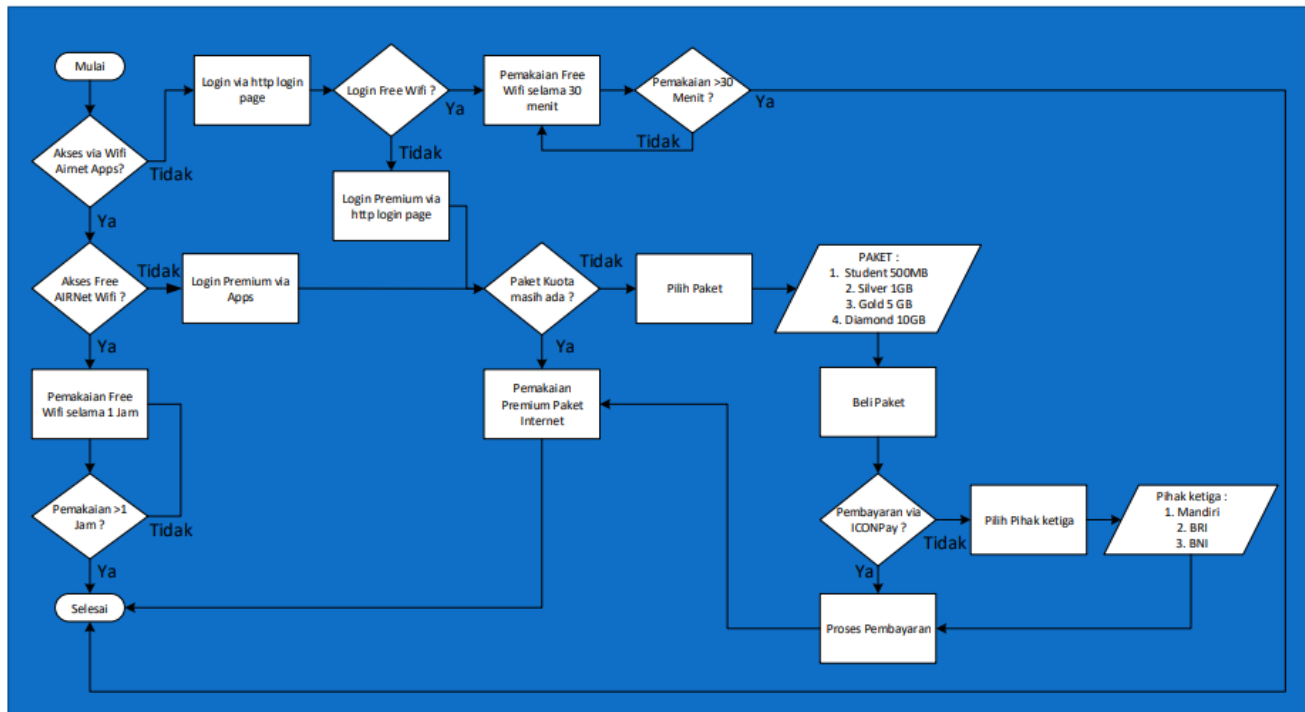
Version: v01

Kelompok 3 (Bhijanta Wyasa WM , Shabila Fitri Aulia, Siti Ratu Delima , Andry Meylani, Hairun Anisyah)

USE CASE NAME:	Landing Page	USE CASE TYPE Business Requirements: ☐ System Analysis: ☐ System Design: ☒	
USE CASE ID:	UC_01		
PRIORITY:	Landing Page		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Customers, Users		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Administrator		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Business Relationship Management, Service Level Manager, Operation Management, Change Management		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Business User		
DESCRIPTION:	Landing Page OR Download WiFi Application on this GET a Premium Username Password LOGIN Register Forget Password Buy Package SILVER 1 GB GOLD 5 GB DIAMOND 10 GB STUDENT 500 MB I have read and agree to the Terms of Service ICONPAY Register ID in here WiFi – Free Internet Access and Freemium Access.		
PRE-CONDITION:	Include in attachment		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Input nama, email, dan no.hp	2. Sistem memberikan email validasi untuk mengaktifkan account	
	3. User menginput data diri yang lebih lengkap	4. Sistem menerima data	
ALTERNATE COURSES:	1. Data yang anda masukkan salah		
CONCLUSION:	User dapat memiliki account yang dapat digunakan untuk akses internet dan pasang iklan		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	- Satu akun email atau nomor telpon hanya bisa digunakan untuk satu user - Satu akun hanya bisa digunakan pada device terbatas		
IMPLEMENTATION			

CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	
ASSUMPTIONS:	•
OPEN ISSUES:	

ATTACHMENT



Penyediaan Akses Internet Publik Area dan Advertising

Author (s): Kelompok 3

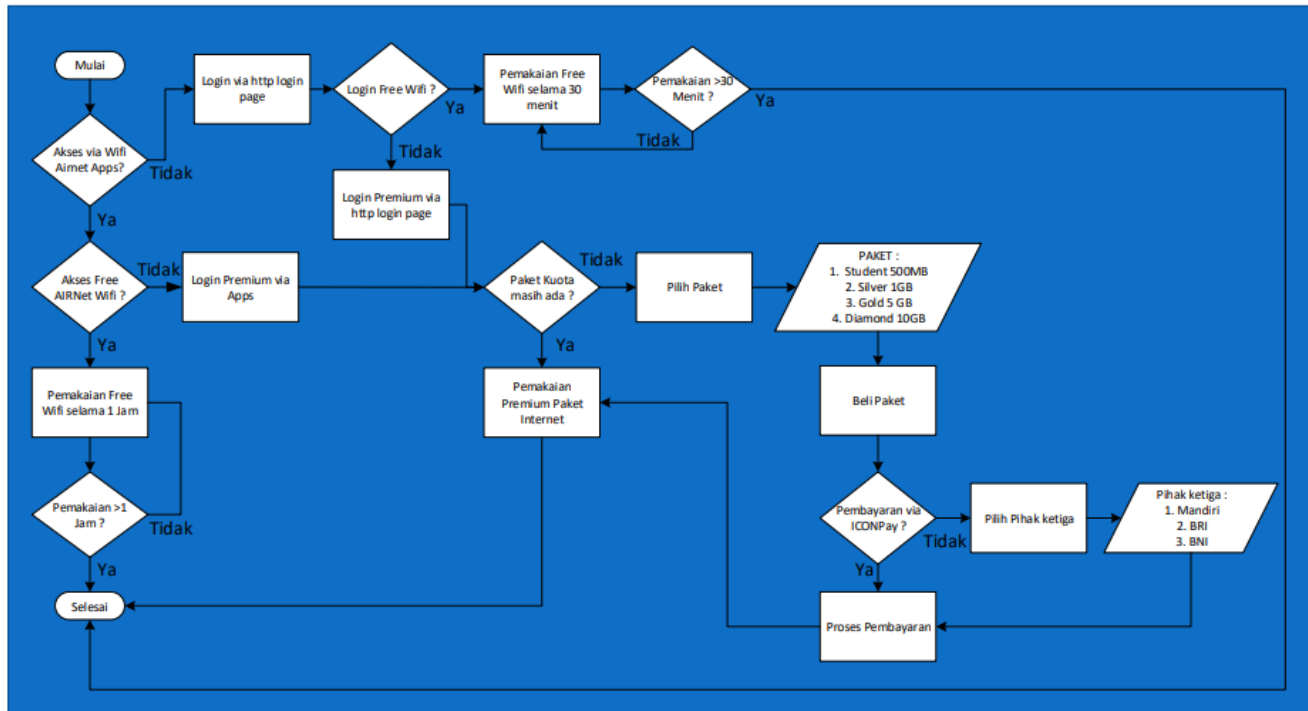
Date: 15 Oktober 2020

Version: v01

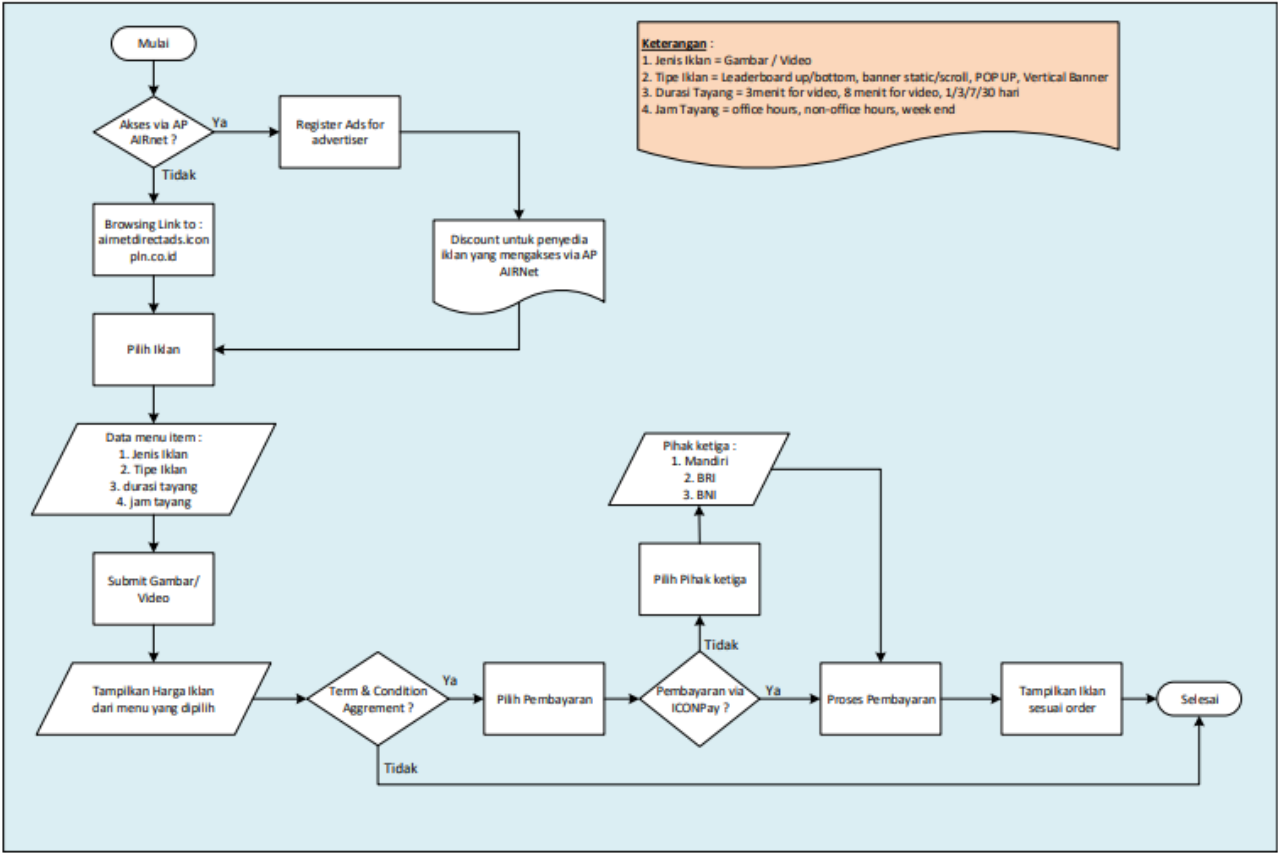
Kelompok 3 (Bhijanta Wyasa WM , Shabila Fitri Aulia, Siti Ratu Delima , Andry Meylani, Hairun Anisyah)

USE CASE NAME:	Landing Page		USE CASE TYPE	
USE CASE ID:	UC_01		Business Requirements:	☐
PRIORITY:	Landing Page		System Analysis:	☐
SOURCE:			System Design:	☒
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Customers, Users			
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Administrator			
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Business Relationship Management, Service Level Manager, Operation Management, Change Management			
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Business User			
DESCRIPTION:	Landing Page OR Download WiFi Application on this GET a Premium Username Password LOGIN Register Forget Password Buy Package SILVER 1 GB GOLD 5 GB DIAMOND 10 GB STUDENT 500 MB I have read and agree to the Terms of Service ICONPAY Register ID in here WiFi – Free Internet Access and Freemium Access.			
PRE-CONDITION:	Include in attachment			
TRIGGER:				
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response		
	Step 1:	Step 2:		
	1. Input nama, email, dan no.hp	2. Sistem memberikan email validasi untuk mengaktifkan account		
	3. User menginput data diri yang lebih lengkap	4. Sistem menerima data		
ALTERNATE COURSES:	1. Data yang anda masukkan salah			
CONCLUSION:	User dapat memiliki account yang dapat digunakan untuk akses internet dan pasang iklan			
POST-CONDITION:				
BUSINESS RULES	- Satu akun email atau nomor telpon hanya bisa digunakan untuk satu user - Satu akun hanya bisa digunakan pada device terbatas			
IMPLEMENTATION				

CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	
ASSUMPTIONS:	•
OPEN ISSUES:	



ATTACHMENT



{Pengembangan Sistem Informasi industri nasional}

Author (s): **Kelompok 5** (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, R. Aidil)

Date: 16 Oktober 2020
Version: V. 1.2

USE CASE NAME:	Pembuatan Izin Usaha	USE CASE TYPE	
USE CASE ID:	SIIN.003	Business Requirements: ☒	
PRIORITY:	High		
SOURCE:	Requirement SIIN.001		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	- Admin Pemerintah Daerah - Pelaku Industri		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Kemenperin		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Badan Perizinan Penanaman Modal		
DESCRIPTION:	Sistem informasi berbasis web bagi pelaku industri yang mendapatkan izin usaha industri agar lebih mudah dan efisien.		
PRE-CONDITION:	- Mendaftar langsung ke kantor dinas perizinan di setiap kota/kabupaten - Membawa berkas fotokopi dokumen - Adanya pungli - Form data belum lengkap		
TRIGGER:	Permohonan Verifikasi Ke Admin Pemda		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: mendaftarkan perusahaan untuk pembuatan akun di web	Step 2: memberikan username dan pass default	
	Step 3: melengkapi data perusahaan dan mengupload di web	Step 4: menampilkan notifikasi proses upload berhasil/gagal	
	Step 5: admin mengecek dokumen yang diupload		
	Step 6 : admin membuat berita acara hasil pemeriksaan dokumen yang telah diverifikasi	Step 7 : mengirimkan notifikasi hasil dokumen yang telah diverifikasi.	
		Step 8 : menampilkan data perusahaan yang telah terdaftar dan terverifikasi.	
	Step 9 : Pelaku usaha Melihat data perusahaan yang sudah terverifikasi		
	Step 10 : Pelaku usaha dapat melaporkan kegiatan usahanya secara berkala	Step 11 : Menyimpan data yang telah diinput secara berkala	
ALTERNATE COURSES:			

CONCLUSION:	• Memudahkan pelaku industri untuk mendapatkan izin usaha • Mempersingkat waktu proses perizinan.
POST-CONDITION:	• Pemda selaku admin dapat mengetahui pelaku usaha yang telah terdaftar • Pelaku Usaha dapat melaporkan kegiatan usaha secara online dan berkala
BUSINESS RULES	• Proses Verifikasi dan upload berita acara pada jam kerja • Berita acara harus diverifikasi oleh pejabat yang membidangi urusan perindustrian • Pelaku usaha harus memiliki Izin Usaha Industri untuk mendaftar ke sistem
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Maintenance server secara berkala • Penambahan kapasitas penyimpanan data pada server • Pembatasan ukuran file upload • Mempermudah User Interface
ASSUMPTIONS:	• Memberikan notifikasi untuk memberikan laporan berkala tiap 6 bulan sekali
OPEN ISSUES:	• Menambahkan Menu HelpDesk saat terdapat kendala dalam mengakses sistem

{ Aplikasi *Point Of Sales* Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP }

Author (s): Vero Faloris, Puspita Dewi,
Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto.

Date: 10 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i>		
PRIORITY:	Hight		
SOURCE:	VITAMINS GROUP (Posisi Kasir)		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Gatot Arifianto as Admin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• <i>Vero Faloris as Kasir</i> • <i>Juminovario as Kasir</i> • <i>Irsanto Aniswar as Kasir</i>		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Puspita Dewi as Pimpinan		
DESCRIPTION:	Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan, Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.		
PRE-CONDITION:	Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.		
TRIGGER:	Admin, Kasir dan Pimpinan		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Membuka Aplikasi di Desktop	Step 2: Memproses dan Menampilkan Halaman Login	
	Step 3 Login As Admin	Step 4: Memproses dan Menampilkan Halaman Admin	
	Step 5 Admin Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	Step 6 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	
	Step 7 Login As Kasir	Step 8 Memproses dan Menampilkan Halaman Kasir	
	Step 9 Kasir Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian.	Step 10 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian	
	Step 11 Login As Pimpinan	Step 12 Memproses dan Menampilkan Halaman Pimpinan	
	Step 13 Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	Step 14 Memproses dan Menampilkan Halaman Lihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	
ALTERNATE COURSES:	Jika Aktor gagal Login Ke Aplikasi, maka Klik Lupa Password dan ikuti Langkah-langkah yang di instuksi oleh Svsytem.		

CONCLUSION:	Admin : Dapat Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir : Dapat Mengelola data Transaksi Pembelian, dan Mencetakan Struk Pembelian Pimpinan : Dapat Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
POST-CONDITION:	Menghasilakn Aplikasi Yang dapat Mempermudah dalam transaksi penjualan pada VITAMIN GROUP yaitu berupa Data User (pengguna Aplikasi), Data Transaksi (Penjualan), Data Stok Barang, dan Data Barang.
BUSINESS RULES	• Kasir 1 tidak diperbolehkan menggunakan hak Akses kasir lainnya untuk melakukan transaksi pernjualan dan pencetakan stuk pembelian • Pimpinan tidak boleh Membuat, mengedit, dan menghapus data Transaksi yang dilakukan oleh kasir.
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Aplikasi ini Hanya Dapat dia Akses Oleh Admin, Kasir dan Pimpinan
OPEN ISSUES:	1. Puspita Dewi as Pimpinan 2. Vero Faloris as Kasir 3. Juminovario as Kasir 4. Gatot Afrianto as Admin 5. Irsanto Aniswar as Kasir

Business Use Case Kelompok 6 tentang "Aplikasi Point Of Sales Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP"

Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.

Permasalahan yang terjadi di Toko Olahraga VITAMINS GROUP adalah pendataan data barang, data stok barang yang masih dicatat dalam buku besar, transaksi yang masih menggunakan kalkulator biasa, dan laporan yang masih menggunakan kertas secara manual,

Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan,
Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.

dengan adanya Aplikasi Point Of Sales Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP maka Transaksi Penjualan Barang Sudah Terkomputerisasi, lebih mudah untuk membuat Laporan Penjualan Barang, dan dalam pencarian fisik barang lebih mudah.

Vero Faloris
Kelompok 6

{ Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai }

Author (s): Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budi Yuwono

Date : 15/10/2020

Version :

USE CASE NAME:	Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web		USE CASE TYPE Business Requirements: System Analysis: System Design:
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman Portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Admin/SuperAdmin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Sekolah (case study), Bisnis Analys, UX Reseacher, Web Designer, Developers		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Sistem internal sekolah		
DESCRIPTION:	Usecase ini di buat berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibangun.		
PRE-CONDITION:	Pengguna dari sistem ini Walikelas dan Guru yang memiliki jam mengajar		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Guru menginputkan username & password	2. Sistem memvalidasi data	
	3. Guru melihat data jurusan mengajar	4. Sistem memproses & menampilkan data jurusan mengajar	
	5. Guru melihat data kelas mengajar	6. Sistem memproses & menampilkan data kelas mengajar	
	7. Guru melihat data Mapel	8. Sistem memproses & menampilkan data mapel	
	9. Guru melihat data siswa	10. Sistem memproses & menampilkan data siswa	
	11. Guru menginput data nilai siswa berdasarkan kelas mengajar	12. Sistem memproses & menyimpan data nilai yang telah diiput	
	13. Walikelas melihat nilai yang sudah diinput oleh Guru Mapel.	14. Sistem memproses & menampilkan nilai yang lulus	
ALTERNATE COURSES:	1. Data siswa anda belum tersedia silahkan hubungi Guru Mata Pelajaran yang bersangkutan		
	2. Nilai belum di isi, silahkan cek kembali data nilai siswa		
CONCLUSION:	Sistem ini di buat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai2 siswa & meminimalisir terjadinya kehilangan data.		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	Hak akses pada sistem, Username & Password guru akan diberikan oleh admin		
IMPLEMENTASION CONTRAINTS AND SPECIFICATION			
ASSUMPTIONS:	User admin/administrator menjaga batas waktu input data penilaian siswa		
OPEN ISSUES:	Saat ini sekolah belum mempunyai sistem informasi penilaian siswa sehingga guru masih merekap nilai secara manual		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Admin mengelola data pengiriman barang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Adm-01	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Admin	
PRIMARY SYSTEM ACTOR		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses pengelolaan data pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan menu yang terdapat di beranda.	
TRIGGER:	Admin dapat menginput, mengupdate, dan mengedit, dan mencari data pengiriman barang.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin	
		Step 2: menampilkan beranda admin
	Step 3: Memilih menu kelola pengiriman	
	Step 4: Tekan tombol pengiriman	
		Step 5: Menampilkan seluruh data pengiriman
	Step 6: Tekan tombol tambah	
	Step 7: Menginput data pengiriman barang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data pengiriman barang disimpan di basis data
		Step 10: Menampilkan pesan data berhasil disimpan
		Step 11: Kembali ke menu pengiriman barang
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: Menampilkan pesan form harus diisi	
	2. Apabila form tidak valid Menampilkan pesan email dan password salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika admin selesai mengelola data pengiriman barang	
POST-CONDITION:	Admin dapat menyimpan data yang telah dikelola	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang. - Mempercepat perekapan laporan - Mempermudah pencarian data pengiriman barang.	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Direktur menambah data cabang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	DIR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Direktur	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses penambahan data cabang yang baru di sistem.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda direktur	
TRIGGER:	Direktur dapat menambah data cabang, dan melihat statistik laporan	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login direktur	
		Step 2: Menampilkan beranda direktur
	Step 3: Memilih menu kelola cabang	
		Step 4: Menampilkan seluruh data cabang
	Step 5: Tekan tombol tambah	
		Step 6: Menampilkan form tambah cabang
	Step 7: Menginput data cabang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data cabang berhasil disimpan di basis data
	Step 9: Kembali ke menu kelola cabang	
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: • Menampilkan pesan form harus diisi	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil ditambahkan.	
POST-CONDITION:	Direktur dapat melihat seluruh data cabang dan dapat melihat statistik laporan..	
BUSINESS RULES	• Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Sistem yang dibuat untuk melihat laporan pengiriman barang tiap bulan dan tahun. • Mempermudah pengecekan data tiap cabang	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Kurir mengelola status pengiriman		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	KRR-01		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kurir		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses status pengiriman barang.		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda admin		
TRIGGER:	Kurir dapat memperbarui status pengiriman barang		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: login kurir		
		Step 2: Menampilkan beranda kurir	
	Step 3: Memilih menu status pengiriman		
		Step 4: Menampilkan seluruh data pengiriman barang	
	Step 5: Tekan tombol pindai		
	Step 6: Pindai barcode barang		
	Step 7: Menginput nama penerima barang		
	Step 8: Tekan tombol perbarui		
		Step 9: Status barang diperbarui di basis data	
	Step 10: Menampilkan pesan berhasil disimpan		
ALTERNATE COURSES:	-		
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.		
POST-CONDITION:	Kurir dapat melihat status pengiriman barang dan mencari data barang		
BUSINESS RULES	- Tiap kurir mempunyai akses masing – masing - Kurir dapat memperbarui status tiap barang		
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Untuk mengetahui posisi barang dengan jelas		
ASSUMPTIONS:	•		
OPEN ISSUES:			

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Persediaan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	MJ001	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Manajer	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use Case ini menginformasikan stok dan harga makanan dan minuman	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i> agar dapat masuk ke sistem	
TRIGGER:	Manajer persediaan mengecek, menginput stok, harga makanan dan minuman	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login</i> manajer	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4: Menampilkan beranda manajer
	Step 1 : Memilih menu pengecekan	
		Step 2 : Menampilkan rincian stock persediaan H-1
	Step 1 : Memilih menu persediaan makanan & minuman	
	Step 2 : Menginput harga satuan makanan & minuman	
	Step 3 : Menginput jumlah stok makanan & minuman	
		Step 4 : Menampilkan menu dan harga makanan & minuman yang tersedia pada hari H
ALTERNATE COURSES:	User dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		kembali ke step 1 <i>login</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.	
POST-CONDITION:	Sistem menampilkan <i>use case</i> persediaan stok pada hari H dan H-1	
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing	
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan makanan dan minuman serta mengetahui menu favorit dari RM	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pesanan	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	WA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang Wak Man	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Waitress	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Mengelola pesanan pelanggan dan melakukan pengecekan stok persediaan	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Pelayan dapat meng-entry, mengedit dan mencetak data pesanan serta dapat melakukan pengecekan stok	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: <i>login waitress</i>	
	Step 2 : Menginput password	
	Step 3 : Memilih <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda <i>waitress</i>
	Step 1: Memilih <i>order</i> menu makanan & minuman	
	Step 2: Klik makanan & minuman yang dipesan	
	Step 3 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-“ untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 4 : Klik <i>order</i>	
		Step 5: Menampilkan seluruh <i>order</i> , jumlah serta tagihan
	Step 6 : klik <i>save as/cancel</i>	
	Step 7 : Input nomor meja yang memesan/nama pelanggan	
	Step 8 : Klik <i>save/cancel</i>	
		Step 9 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 10 : Klik <i>print</i>	
		Step 11 : Output cetakan pesanan
		Step 12 : Kembali ke beranda <i>waitress</i>
	Step 1 : Memilih menu edit	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan pesanan yang telah

		dipesan
	Step 4 : Klik makanan & minuman yang akan di edit	
	Step 5 : Klik symbol “+” untuk menambahkan/ symbol “-” untuk mengurangi <i>order</i> makanan & minuman	
	Step 6 : klik <i>save/cancel</i>	
		Step 7 : Menampilkan format cetakan <i>order</i>
	Step 8 : klik <i>print</i>	
		Step 9 : Output cetakan pesanan baru
		Step 10 : Kembali ke beranda waitress
	Step 1 : Memilih menu persediaan stok makanan & minuman	
		Step 2: Menampilkan stok awal dan akhir makanan/minuman
		Step 3 : Kembali ke beranda waitress
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/ password salah
		Kembali ke Step 1 login
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i>	
		Kembali ke Step 2 order makanan & minuman
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu <i>order</i> untuk nomor meja/nama pelanggan	
		Kembali ke Step 7 order makanan & minuman
	Apabila memilih <i>cancel</i> pada menu edit	
		Kembali ke Step 4 menu edit
	Apabila menu kosong/telah habis	
		Menampilkan pesan order tidak tersedia
		Kembali ke Step 1 menu
	Apabila tidak bisa input nomor meja	
		Menampilkan pesan nomor meja masih berisi pelanggan
		Kembali ke Step 7 menu
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika waitress selesai cetak <i>order</i>	
POST-CONDITION:	- <i>Waitress</i> dapat menyimpan data <i>order</i> yang telah dikelola - <i>Waitress</i> dapat melihat sisa stok persediaan	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk merekam <i>order</i>. - Menginformasikan nomor meja yang masih berisi pelanggan - Mempermudah pencarian sisa stok	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Pembayaran	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	CA001	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	RM Pindang “Wak Man”	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kasir	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Waitress	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Use case ini mengelola tagihan <i>order</i> dan melakukan <i>cash balancing</i> setiap akhir hari	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>	
TRIGGER:	Kasir menginput tagihan, cetakan tagihan, melakukan <i>cash balancing</i> dan cetakan laporan akhir hari	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : <i>Login</i> kasir	
	Step 2 : Menginput password kasir	
	Step 3 : klik <i>login</i>	
		Step 4 : Menampilkan beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu pembayaran	
	Step 2 : Menginput nomor meja/nama pelanggan	
		Step 3 : Menampilkan <i>order</i> makanan dan minuman dan jumlahnya serta total tagihan
	Step 4 : Memilih cara pembayaran tunai/nontunai	
	Step 5 : Menginput tagihan yang dibayar pelanggan	
	Step 6 : Klik <i>enter/cancel</i>	
		Step 7 : Output cetakan penjualan, total tagihan, total pembayaran dan pengembalian
		Step 8 : kembali ke beranda kasir
	Step 1 : Memilih menu <i>cash balancing</i>	
		Step 2 : Menampilkan total pembayaran secara tunai dan non tunai atas penjualan.
	Step 3 : Menginput fisik uang yang ada pada kasir	
	Step 4 : Menginput total pembayaran non tunai	
	Step 5 : Klik <i>cash balance</i>	

		Step 6 : Mencetak <i>cash balancing</i>
	Step 7 : Klik <i>print</i>	
		Step 7 : Menampilkan rekapitulasi dan rincian transaksi
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password tidak valid	
		Menampilkan pesan user tidak ditemukan/password salah
		Kembali ke Step 1
	Apabila nilai tagihan > nilai pembayaran	
		Menampilkan pesan nilai pembayaran tidak mencukupi
		kembali ke Step 5
	Apabila klik <i>cancel</i> pada menu pembayaran	
		Kembali ke Step 5
	Apabila nilai tunai dan/atau non tunai sistem tidak sama dengan fisik uang	
		Menampilkan pesan cash balancing tidak dapat diproses karena selisih
		Kembali ke step 3 <i>cash balancing</i>
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil terbayar dan telah dilakukan <i>cash balancing</i>	
POST-CONDITION:	Kasir dapat melihat rincian pesanan yang terjual, banyak pesananan terjual dan total penjualan secara tunai ataupun non tunai	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing – masing Tiap actor melakukan <i>cash balance</i> atas transaksinya setiap hari	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk melihat reapitulasi penjualan tiap hari. - Menghindari kecurangan kasir	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Burung Wak man

Author (s): Enggi Ardius, Yusria Lenitasari,
Rachmad Iqbal, Mustakim

Date: 16 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Laporan		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	PRM001		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	RM Pindang "Wak Man"		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	-		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Pemimpin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-		
DESCRIPTION:	Menginformasikan laporan transaksi penjualan dan persediaan		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda <i>login</i>		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: <i>login</i> Pemimpin		
	Step 2 : Input password		
	Step 3 : klik <i>login</i>		
		Step 4: Menampilkan beranda pemimpin	
	Step 1 : Memilih menu laporan		
	Step 2 : Memilih tanggal laporan		
		Step 3 : Menampilkan laporan berupa table penjualan dan persediaan	
	Step 3 : Klik <i>print</i>		
		Step 4 : output cetakan berupa table	
ALTERNATE COURSES:	Apabila user dan/atau password invalid		
		Menampilkan pesan user tidak tersedia/password yang anda input salah	
		Kembali ke Step 1 <i>login</i>	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika cetakan telah keluar.		
POST-CONDITION:	Pemimpin dapat melihat laporan stok persediaan dan penjualan		
BUSINESS RULES	Tiap actor mendapatkan hak aksesnya masing-masing		
IMPLEMENTATION CONTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Sistem dibuat untuk mengetahui stok persediaan dan penjualan per-harinya		
ASSUMPTIONS:			
OPEN ISSUES:			

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: nasional	Pengembangan system informasi industri	Project Manager: Surta Wijaya
Created by:	kelompok 5 (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, R. Aidil)	Last Updated by: Kelompok 5 (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, R. Aidil)
Date Created:	10 oktober 2020	Date Last Updated: 16 Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
- Proses pendaftaran langsung-datang ke kantordinas perizinan dan membawa berkas dokumen perizinan. - Kurangnya sinkronisasi proses upload dokumen antara operator dan pelaku industri. - Upload file hanya dalam bentuk format dokumen/pdf - Operator sulit memahami isi dokumen/file yang diupload oleh pelaku industri/usaha	- Durasi memperoleh perizinan menjadi lebih lama - Berkas dokumen perizinan yang kurang teratur - Pelaku usaha/industri kurang memahami proses upload di website - Keterbatasan sistem dalam pembacaan format dokumen - Tidak ada form untuk mengisi data pelaku usaha/industri	- Menampilkan data perusahaan yang telah terdaftar dan memperoleh izin usaha industri - Memperbaiki menu upload - Menambah panduan dan simulasi cara penggunaan sistem informasi bagi pelaku industri - Menambah jenis format dokumen lain di sistem - Membuat form untuk dokumen pelaku usaha/industri - Menambahkan fitur Live Chat	- Koneksi internet - User friendly - High Traffic Access - Server Down

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Admin mengelola data pengiriman barang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Adm-01	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Admin	
PRIMARY SYSTEM ACTOR		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses pengelolaan data pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan menu yang terdapat di beranda.	
TRIGGER:	Admin dapat menginput, mengupdate, dan mengedit, dan mencari data pengiriman barang.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin	
		Step 2: menampilkan beranda admin
	Step 3: Memilih menu kelola pengiriman	
	Step 4: Tekan tombol pengiriman	
		Step 5: Menampilkan seluruh data pengiriman
	Step 6: Tekan tombol tambah	
	Step 7: Menginput data pengiriman barang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data pengiriman barang disimpan di basis data
		Step 10: Menampilkan pesan data berhasil disimpan
		Step 11: Kembali ke menu pengiriman barang
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: Menampilkan pesan form harus diisi	
	2. Apabila form tidak valid Menampilkan pesan email dan password salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika admin selesai mengelola data pengiriman barang	
POST-CONDITION:	Admin dapat menyimpan data yang telah dikelola	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang. - Mempercepat perekapan laporan - Mempermudah pencarian data pengiriman barang.	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Direktur menambah data cabang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	DIR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Direktur	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses penambahan data cabang yang baru di sistem.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda direktur	
TRIGGER:	Direktur dapat menambah data cabang, dan melihat statistik laporan	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login direktur	
		Step 2: Menampilkan beranda direktur
	Step 3: Memilih menu kelola cabang	
		Step 4: Menampilkan seluruh data cabang
	Step 5: Tekan tombol tambah	
		Step 6: Menampilkan form tambah cabang
	Step 7: Menginput data cabang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data cabang berhasil disimpan di basis data
	Step 9: Kembali ke menu kelola cabang	
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: • Menampilkan pesan form harus diisi	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil ditambahkan.	
POST-CONDITION:	Direktur dapat melihat seluruh data cabang dan dapat melihat statistik laporan..	
BUSINESS RULES	• Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Sistem yang dibuat untuk melihat laporan pengiriman barang tiap bulan dan tahun. • Mempermudah pengecekan data tiap cabang	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Kurir mengelola status pengiriman	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	KRR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kurir	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses status pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda admin	
TRIGGER:	Kurir dapat memperbarui status pengiriman barang	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login kurir	
		Step 2: Menampilkan beranda kurir
	Step 3: Memilih menu status pengiriman	
		Step 4: Menampilkan seluruh data pengiriman barang
	Step 5: Tekan tombol pindai	
	Step 6: Pindai barcode barang	
	Step 7: Menginput nama penerima barang	
	Step 8: Tekan tombol perbarui	
		Step 9: Status barang diperbarui di basis data
	Step 10: Menampilkan pesan berhasil disimpan	
ALTERNATE COURSES:	-	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.	
POST-CONDITION:	Kurir dapat melihat status pengiriman barang dan mencari data barang	
BUSINESS RULES	- Tiap kurir mempunyai akses masing – masing - Kurir dapat memperbarui status tiap barang	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Untuk mengetahui posisi barang dengan jelas	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

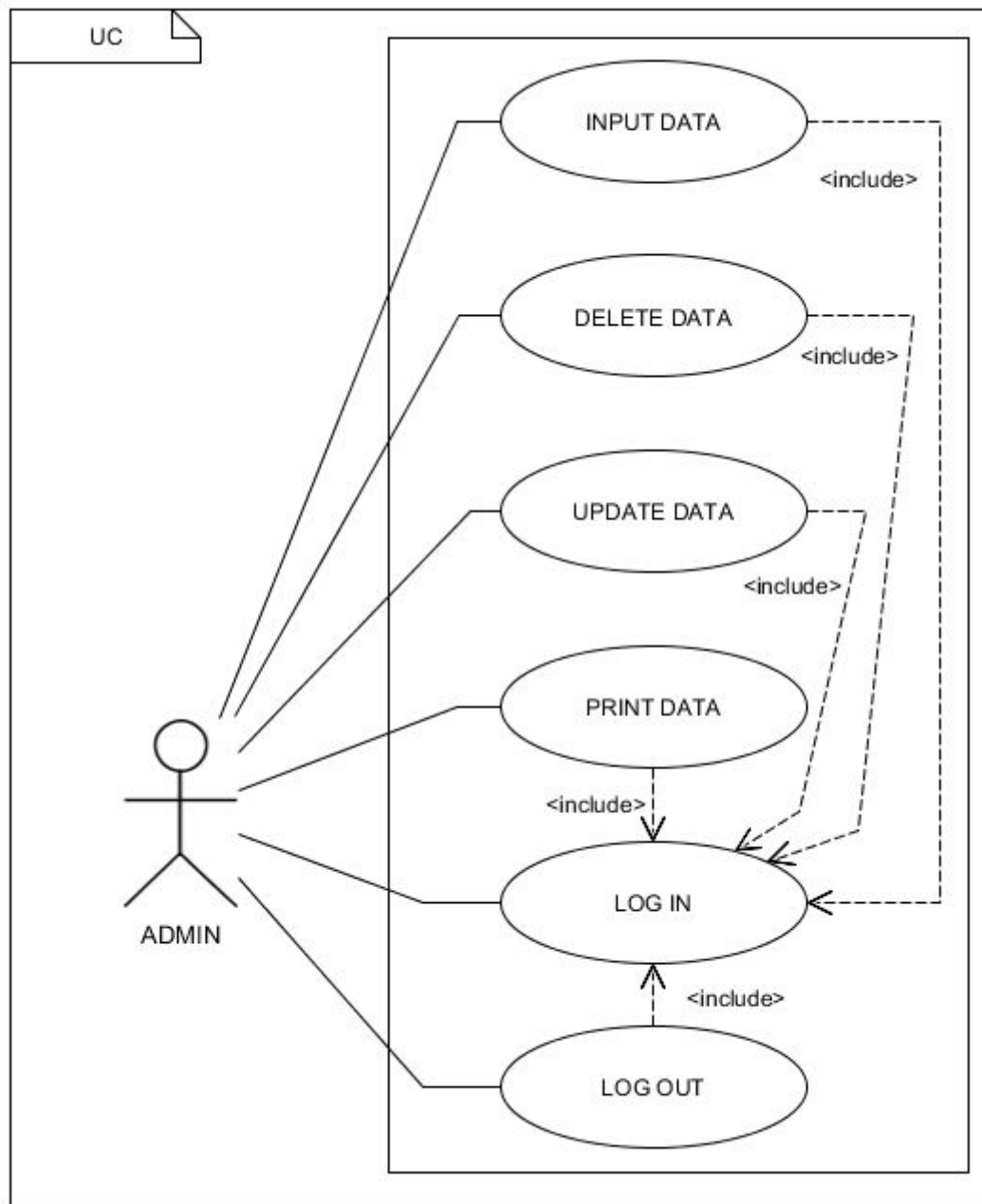
Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web

Studi Kasus : SMA Harapan Mulia

Author (s): Kelompok 3

Date : 28/10/2020

Version : 1.0



USE CASE NAME:	LOG IN	USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-1	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
PRE-CONDITION:	-	
TRIGGER:	Ada yang ingin dilakukan pada sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
		Step 1 : Sistem menampilkan halaman Log In, terdapat kolom "username Admin" dan "Password", juga ada tombol "Log In"
	Step 2 : Admin memasukkan username di kolom "username Admin" dan password di kolom "Password"	
	Step 3 : Admin menekan tombol "Log In"	
		Step 4 : Sistem memverifikasi username dan password
		Step 4 : Sistem memvalidasi bahwa username dan password benar
		Step 5 : Sistem membawa Admin ke halaman utama
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Sama seperti UC-1 : Step 1 – Step 4	
		Step 2b : Sistem memvalidasi bahwa username atau password salah
		Step 3b : Sistem menahan Admin di halaman Log In
		Step 4b : Sistem menampilkan pesan "username atau Password tidak sesuai. Silahkan diulang kembali!"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Admin berhasil masuk ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	1.	

USE CASE NAME:	INPUT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-2	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menginput data ke dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In terlebih dahulu	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai baru yang ingin di input ke dalam sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : Admin masuk ke halaman "Data Guru"	
		Step 2 : Sistem membawa Admin ke halaman "Data Guru"
	Step 3 : Admin menekan tombol "Tambah Data Guru"	
		Step 4 : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Guru"
	Step 5 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6 : Admin menekan tombol "Tambah"	
		Step 7 : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 8 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Admin masuk ke halaman "Data Pegawai"	
		Step 2b : Sistem membawa Admin ke halaman "Data Pegawai"
	Step 3b : Admin menekan tombol "Tambah Data Pegawai"	
		Step 4b : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Pegawai"
	Step 5b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6b : Admin menekan tombol "Tambah"	

		Step 7b : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 8b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9b : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai baru berhasil diinput ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	2.	

USE CASE NAME:	DELETE DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-3	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menghapus data guru atau data pegawai dari database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dihapus sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada guru atau pegawai yang telah mengundurkan diri dari sekolah dengan alasan tertentu	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3 : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3b : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil dihapus dari database sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	3.	

USE CASE NAME:	EDIT DATA		USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-4		
PRIORITY:			
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Admin mengedit data guru atau data pegawai yang sudah ada di dalam database sistem		
PRE-CONDITION:	Data yang ingin diedit sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In		
TRIGGER:	Admin ingin memperbaiki/melengkapi data dari guru atau pegawai		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2		
	Step 2 : Admin menekan tombol "Edit"		
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Guru"	
	Step 4 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan		
	Step 5 : Admin menekan tombol "Simpan"		
		Step 6 : Sistem menerima masukan dari Admin	
		Step 7 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin	
		Step 8 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"	
	ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
Step 2b : Admin menekan tombol "Edit"			
		Step 3b : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Pegawai"	
Step 4b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan			
Step 5b : Admin menekan tombol "Simpan"			
		Step 6b : Sistem menerima masukan dari Admin	
		Step 7b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin	
		Step 8b :	

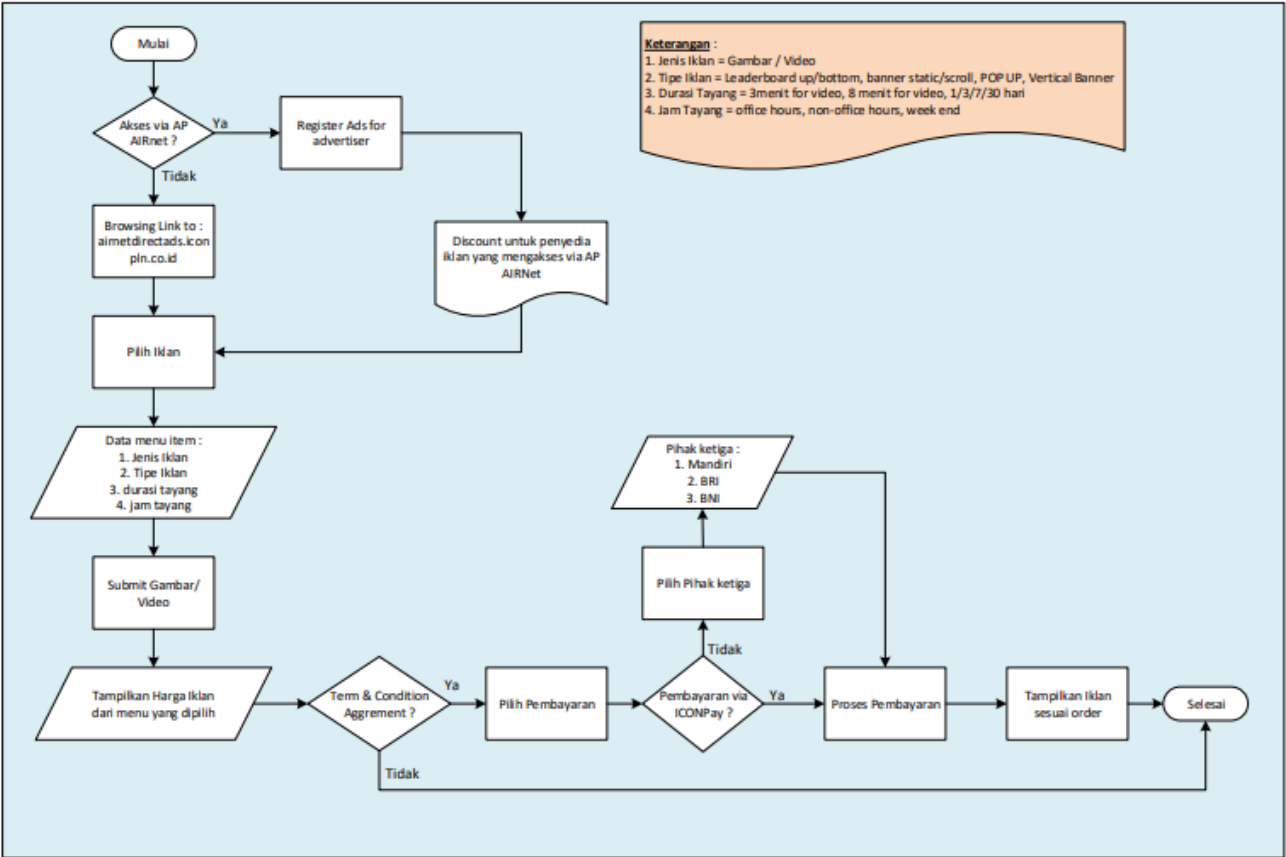
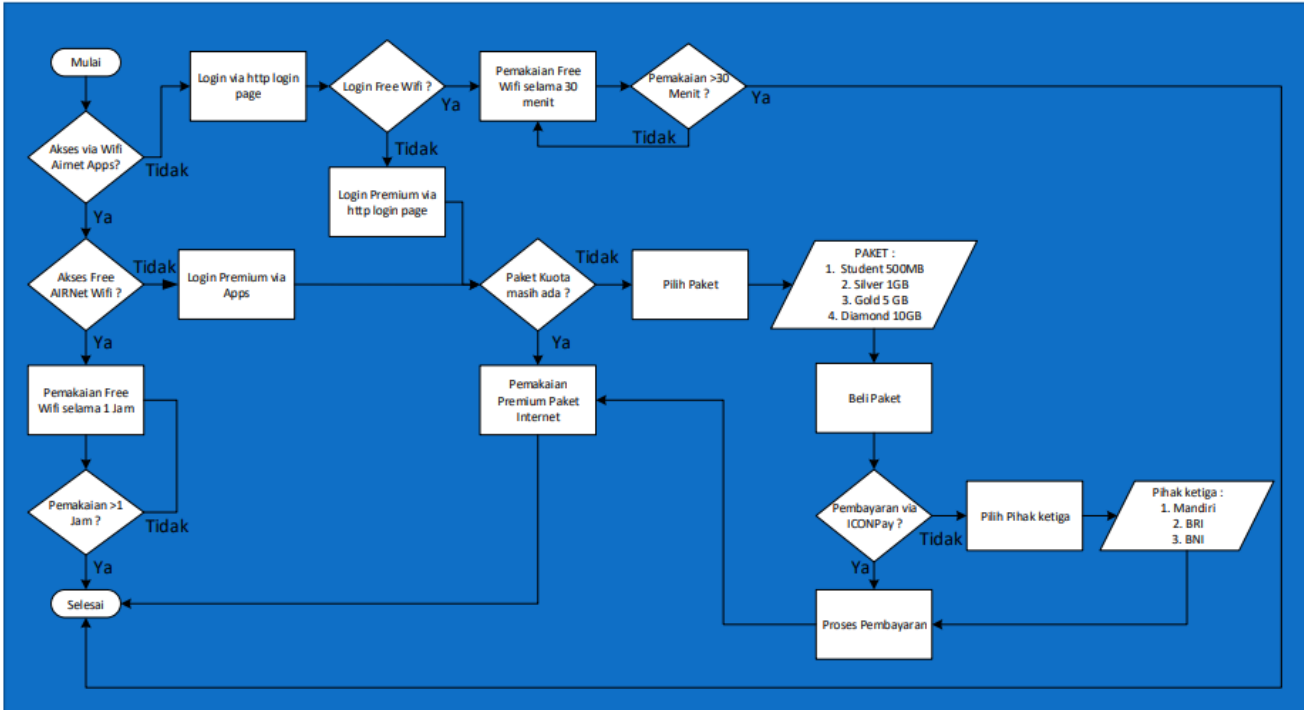
		Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil diedit	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	4.	

USE CASE NAME:	PRINT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-5	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin mencetak data guru atau pegawai yang ada di dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dicetak sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai yang diperlukan untuk dicetak	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Cetak”	
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman cetak data
		Step 4 : Sistem menampilkan <i>pop-up</i> untuk <i>print</i> data
	Step 5 : Admin menekan tombol print	
		Step 6 : Sistem mencetak data guru dari <i>printer</i>
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Sama seperti UC-5 : Step 2-5	
		Step 3b : Sistem mencetak data pegawai dari <i>printer</i>
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	data berhasil dicetak	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	5.	

USE CASE NAME:	LOG OUT		USE CASE TYPE Business Requirements: ☐
USE CASE ID:	UC-6		
PRIORITY:			
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Admin keluar dari sistem		
PRE-CONDITION:	Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In		
TRIGGER:	Admin ingin keluar dari sistem		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1 : Admin menekan tombol "Logout"		
		Step 2: Sistem mengeluarkan Admin dari sistem	
		Step 3 : Sistem menampilkan halaman Log In	
ALTERNATE COURSES:			
CONCLUSION:			
POST-CONDITION:	Admin berhasil keluar dari sistem		
BUSINESS RULES	•		
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS			
ASSUMPTIONS:			
OPEN ISSUES:	6.		

CONCLUSION:	User dapat memiliki account yang dapat digunakan untuk akses internet dan pasang iklan
POST-CONDITION:	
BUSINESS RULES	• Satu user hanya dapat menggunakan satu alamat email dan no.hp dalam satu aku • Satu akun hanya bisa digunakan pada device terbatas
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	•
ASSUMPTIONS:	•
OPEN ISSUES:	

LAMPIRAN



{System Name}

Author (s): _____

Date: _____

Version: _____

USE CASE NAME:			USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:			
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	1. Penjual 2. Pembeli 3. Kurir		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Aplikasi yang berbasis android sehingga memudahkan user dalam melakukan proses jual beli sayur mayur		
PRE-CONDITION:			
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Penjual memasukkan barang dagangan ke dalam sistem	Step 2: sistem akan memproses dengan cara memasukkan barang dagangan kedalam kegaleri	
	Step 3 : Pembeli mencari dan memilih sayur mayur yang akan dibeli	Step 4 : Sistem akan menampilkan barang dan harga yang dipilih oleh user	
	Step 5 :pembeli memasukkan barang dalam keranjang	Step 6 : Sistem menampilkan proses pembayaran	
	Step 7 : pembeli memilih metode pembayaran sesuai dengan keinginan pembeli	Step 8 : Sistem menampilkan struk pembelian	
		Step 9 : memberikan notification kepada kurir secara acak	
	Step 10 : kurir menrima orderan dan mengantarkan pesanan		
	Step 11 : pembeli mengklarifikasi pesanan telah diterima		
ALTERNATE COURSES:			
CONCLUSION:	1. Memudahkan penjual dalam memasarkan sayur mayur 2. Memudahkan pembeli dalam mencari sayur mayur yang diinginkan		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	•		

IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	1. Koneksi internet 2. Android OS
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	1.

{ Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai }

Author (s): Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budi Yuwono

Date : 15/10/2020

Version :

USE CASE NAME:	Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web		USE CASE TYPE Business Requirements: System Analysis: System Design:
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman Portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Admin/SuperAdmin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Sekolah (case study), Bisnis Analys, UX Reseacher, Web Designer, Developers		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Sistem internal sekolah		
DESCRIPTION:	Usecase ini di buat berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibangun.		
PRE-CONDITION:	Pengguna dari sistem ini Walikelas dan Guru yang memiliki jam mengajar		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Guru menginputkan username & password	2. Sistem memvalidasi data	
	3. Guru melihat data jurusan mengajar	4. Sistem memproses & menampilkan data jurusan mengajar	
	5. Guru melihat data kelas mengajar	6. Sistem memproses & menampilkan data kelas mengajar	
	7. Guru melihat data Mapel	8. Sistem memproses & menampilkan data mapel	
	9. Guru melihat data siswa	10. Sistem memproses & menampilkan data siswa	
	11. Guru menginput data nilai siswa berdasarkan kelas mengajar	12. Sistem memproses & menyimpan data nilai yang telah diiput	
	13. Walikelas melihat nilai yang sudah diinput oleh Guru Mapel.	14. Sistem memproses & menampilkan nilai yang lulus	
ALTERNATE COURSES:	1. Data siswa anda belum tersedia silahkan hubungi Guru Mata Pelajaran yang bersangkutan		
	2. Nilai belum di isi, silahkan cek kembali data nilai siswa		
CONCLUSION:	Sistem ini di buat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai2 siswa & meminimalisir terjadinya kehilangan data.		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	Hak akses pada sistem, Username & Password guru akan diberikan oleh admin		
IMPLEMENTASION CONTRAINTS AND SPECIFICATION			
ASSUMPTIONS:	User admin/administrator menjaga batas waktu input data penilaian siswa		
OPEN ISSUES:	Saat ini sekolah belum mempunyai sistem informasi penilaian siswa sehingga guru masih merekap nilai secara manual		

Penyediaan Akses Internet Publik Area dan Advertising

Author (s): Kelompok 3

Date: 15 Oktober 2020

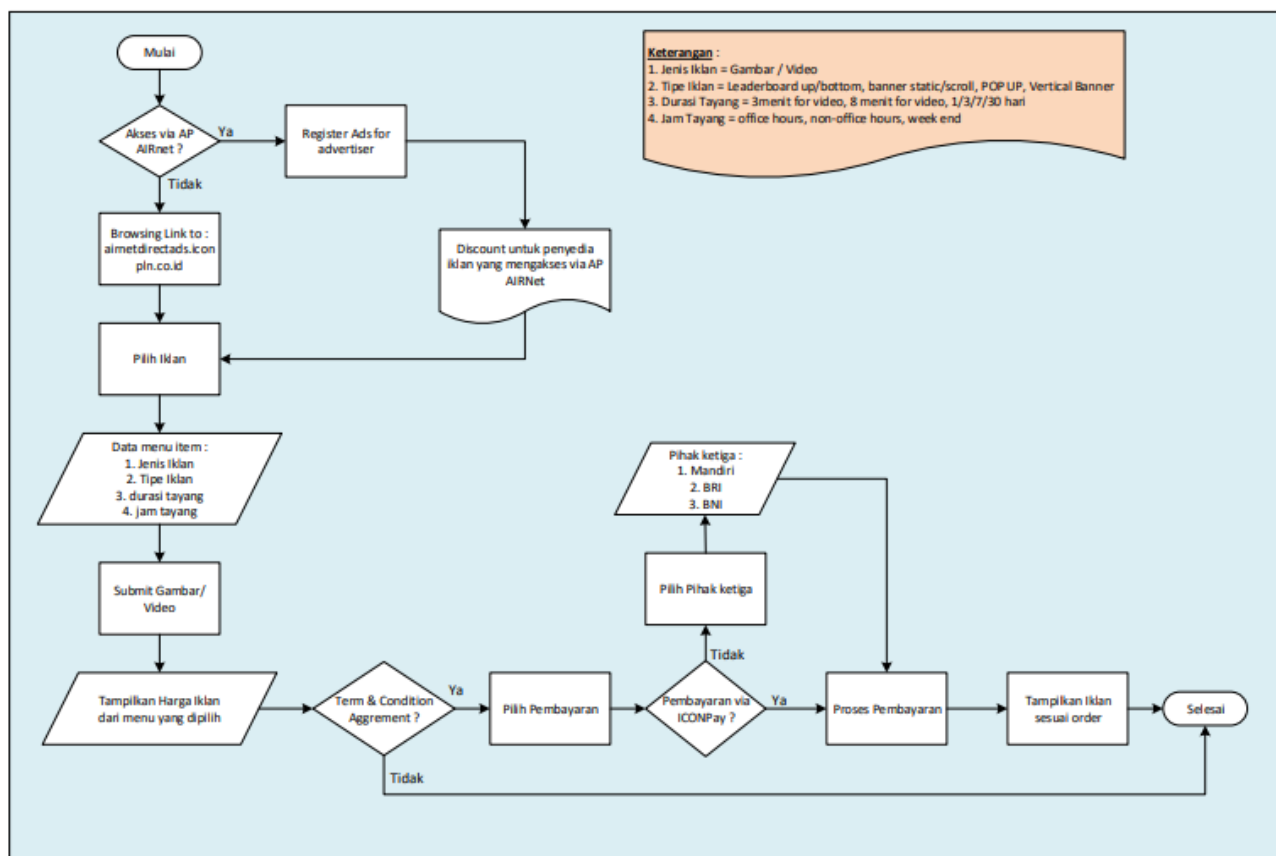
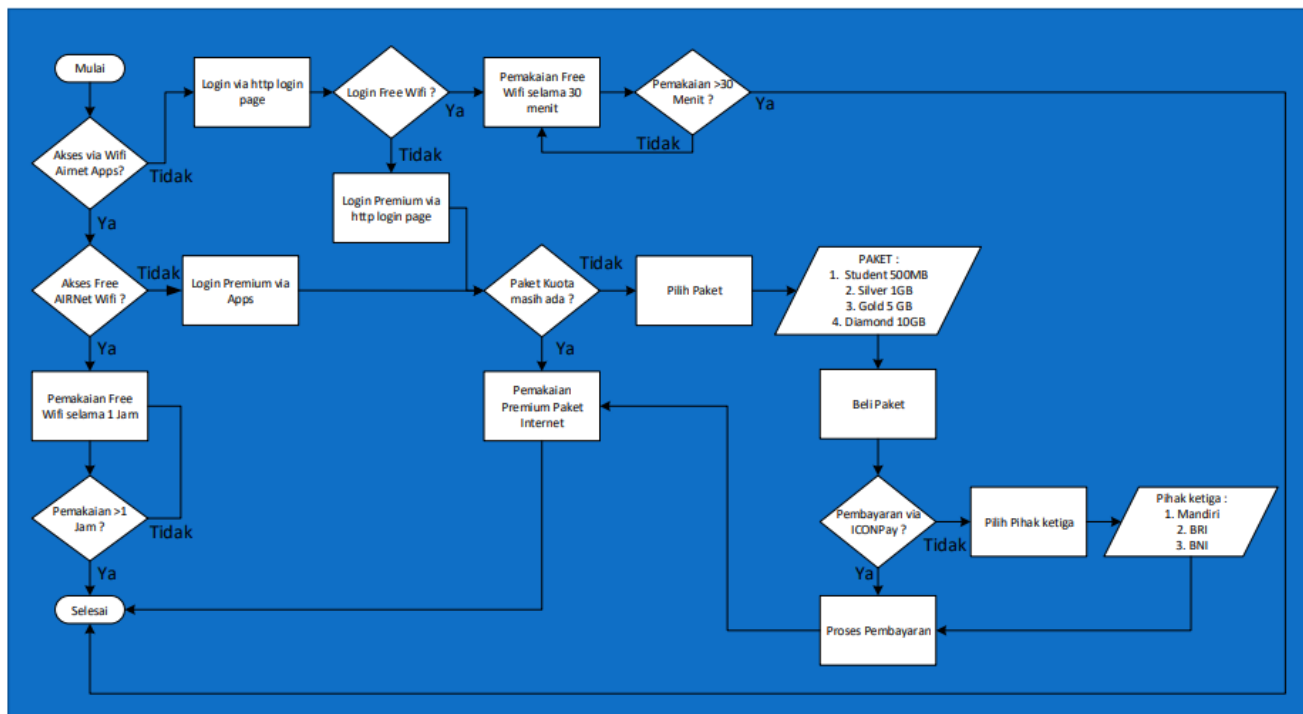
Version: v01

Kelompok 3 (Bhijanta Wyasa WM , Shabila Fitri Aulia, Siti Ratu Delima , Andry Meylani, Hairun Anisyah)

USE CASE NAME:	Landing Page		USE CASE TYPE Business Requirements: ☐ System Analysis: ☐ System Design: ☒
USE CASE ID:	UC_01		
PRIORITY:	Landing Page		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Customers, Users		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Administrator		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Business Relationship Management, Service Level Manager, Operation Management, Change Management		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Business User		
DESCRIPTION:	Landing Page OR Download WiFi Application on this GET a Premium Username Password LOGIN Register Forget Password Buy Package SILVER 1 GB GOLD 5 GB DIAMOND 10 GB STUDENT 500 MB I have read and agree to the Terms of Service ICONPAY Register ID in here WiFi – Free Internet Access and Freemium Access.		
PRE-CONDITION:	Include in attachment		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Input nama, email, dan no.hp	2. Sistem memberikan email validasi untuk mengaktifkan account	
	3. User menginput data diri yang lebih lengkap	4. Sistem menerima data	
ALTERNATE COURSES:	1. Data yang anda masukkan salah		
CONCLUSION:	User dapat memiliki account yang dapat digunakan untuk akses internet dan pasang iklan		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	- Satu akun email atau nomor telpon hanya bisa digunakan untuk satu user - Satu akun hanya bisa digunakan pada device terbatas		
IMPLEMENTATION			

CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	
ASSUMPTIONS:	•
OPEN ISSUES:	

ATTACHMENT



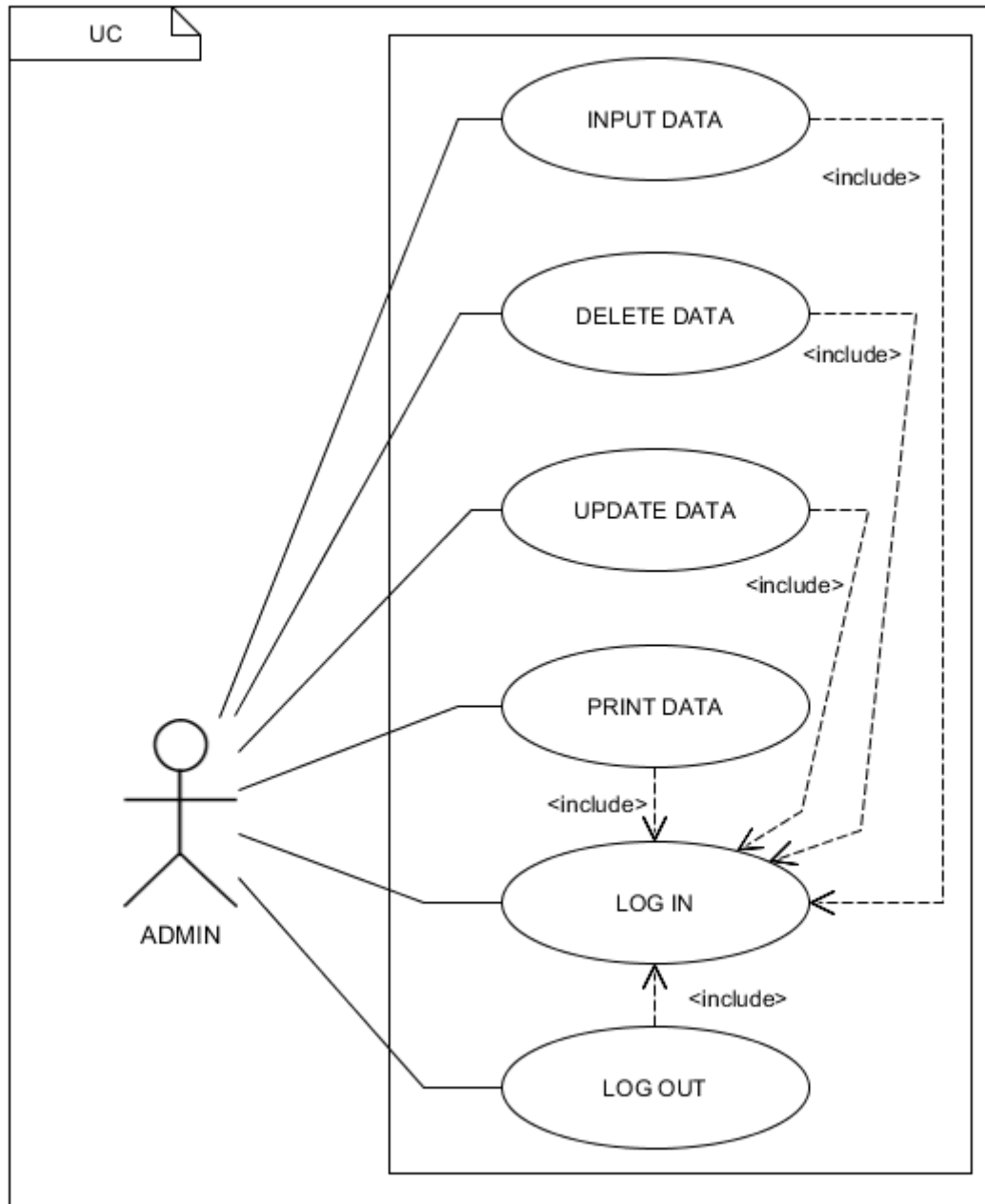
Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web

Studi Kasus : SMA Harapan Mulia

Author (s): Kelompok 3

Date : 28/10/2020

Version : 1.0



USE CASE NAME:	LOG IN	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-1	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
PRE-CONDITION:	-	
TRIGGER:	Ada yang ingin dilakukan pada sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
		Step 1 : Sistem menampilkan halaman Log In, terdapat kolom "username Admin" dan "Password", juga ada tombol "Log In"
	Step 2 : Admin memasukkan username di kolom "username Admin" dan password di kolom "Password"	
	Step 3 : Admin menekan tombol "Log In"	
		Step 4 : Sistem memverifikasi username dan password
		Step 5 : Sistem memvalidasi bahwa username dan password benar
		Step 6 : Sistem membawa Admin ke halaman utama
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Sama seperti UC-1 : Step 1 – Step 4	
		Step 2b : Sistem memvalidasi bahwa username atau password salah
		Step 3b : Sistem menahan Admin di halaman Log In
		Step 4b : Sistem menampilkan pesan "username atau Password tidak sesuai. Silahkan diulang kembali!"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Admin berhasil masuk ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	1.	

USE CASE NAME:	INPUT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-2	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menginput data ke dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In terlebih dahulu	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai baru yang ingin di input ke dalam sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : Admin masuk ke halaman "Data Guru"	
		Step 2 : Sistem membawa Admin ke halaman "Data Guru"
	Step 3 : Admin menekan tombol "Tambah Data Guru"	
		Step 4 : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Guru"
	Step 5 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6 : Admin menekan tombol "Tambah"	
		Step 7 : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 8 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Admin masuk ke halaman "Data Pegawai"	
		Step 2b : Sistem membawa Admin ke halaman "Data Pegawai"
	Step 3b : Admin menekan tombol "Tambah Data Pegawai"	
		Step 4b : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Pegawai"
	Step 5b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6b : Admin menekan tombol "Tambah"	
		Step 7b : Sistem menerima masukan dari Admin

		Step 8b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9b : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai baru berhasil dinput ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	2.	

USE CASE NAME:	DELETE DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-3	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menghapus data guru atau data pegawai dari database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dihapus sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada guru atau pegawai yang telah mengundurkan diri dari sekolah dengan alasan tertentu	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3 : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3b : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil dihapus dari database sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	3.	

USE CASE NAME:	EDIT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-4	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin mengedit data guru atau data pegawai yang sudah ada di dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin diedit sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Admin ingin memperbaiki/melengkapi data dari guru atau pegawai	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol "Edit"	
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Guru"
	Step 4 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 5 : Admin menekan tombol "Simpan"	
		Step 6 : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 7 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 8 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Admin menekan tombol "Edit"	
		Step 3b : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Pegawai"
	Step 4b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 5b : Admin menekan tombol "Simpan"	
		Step 6b : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 7b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 8b : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil diedit	

BUSINESS RULES	•
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	4.

USE CASE NAME:	PRINT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-5	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin mencetak data guru atau pegawai yang ada di dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dicetak sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai yang diperlukan untuk dicetak	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Cetak”	
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman cetak data
		Step 4 : Sistem menampilkan <i>pop-up</i> untuk <i>print</i> data
	Step 5 : Admin menekan tombol print	
		Step 6 : Sistem mencetak data guru dari <i>printer</i>
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Sama seperti UC-5 : Step 2-5	
		Step 3b : Sistem mencetak data pegawai dari <i>printer</i>
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	data berhasil dicetak	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	5.	

USE CASE NAME:	LOG OUT	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-6	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin keluar dari sistem	
PRE-CONDITION:	Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Admin ingin keluar dari sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : Admin menekan tombol "Logout"	
		Step 2: Sistem mengeluarkan Admin dari sistem
		Step 3 : Sistem menampilkan halaman Log In
ALTERNATE COURSES:		
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Admin berhasil keluar dari sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	6.	

{ Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai }

Author (s): Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budi Yuwono
Date : 15/10/2020
Version :

USE CASE NAME:	Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web		USE CASE TYPE Business Requirements: System Analysis: System Design:
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman Portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Admin/SuperAdmin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Sekolah (case study), Bisnis Analys, UX Reseacher, Web Designer, Developers		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Sistem internal sekolah		
DESCRIPTION:	Usecase ini di buat berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibangun.		
PRE-CONDITION:	Pengguna dari sistem ini Walikelas dan Guru yang memiliki jam mengajar		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Guru menginputkan username & password	2. Sistem memvalidasi data	
	3. Guru melihat data jurusan mengajar	4. Sistem memproses & menampilkan data jurusan mengajar	
	5. Guru melihat data kelas mengajar	6. Sistem memproses & menampilkan data kelas mengajar	
	7. Guru melihat data Mapel	8. Sistem memproses & menampilkan data mapel	
	9. Guru melihat data siswa	10. Sistem memproses & menampilkan data siswa	
	11. Guru menginput data nilai siswa berdasarkan kelas mengajar	12. Sistem memproses & menyimpan data nilai yang telah diiput	
	13. Walikelas melihat nilai yang sudah diinput oleh Guru Mapel.	14. Sistem memproses & menampilkan nilai yang lulus	
ALTERNATE COURSES:	1. Data siswa anda belum tersedia silahkan hubungi Guru Mata Pelajaran yang bersangkutan		
	2. Nilai belum di isi, silahkan cek kembali data nilai siswa		
CONCLUSION:	Sistem ini di buat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai2 siswa & meminimalisir terjadinya kehilangan data.		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	Hak akses pada sistem, Username & Password guru akan diberikan oleh admin		
IMPLEMENTASION CONTRAINTS AND SPECIFICATION			
ASSUMPTIONS:	User admin/administrator menjaga batas waktu input data penilaian siswa		
OPEN ISSUES:	Saat ini sekolah belum mempunyai sistem informasi penilaian siswa sehingga guru masih merekap nilai secara manual		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Admin mengelola data pengiriman barang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Adm-01	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Admin	
PRIMARY SYSTEM ACTOR		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses pengelolaan data pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan menu yang terdapat di beranda.	
TRIGGER:	Admin dapat menginput, mengupdate, dan mengedit, dan mencari data pengiriman barang.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin	
		Step 2: menampilkan beranda admin
	Step 3: Memilih menu kelola pengiriman	
	Step 4: Tekan tombol pengiriman	
		Step 5: Menampilkan seluruh data pengiriman
	Step 6: Tekan tombol tambah	
	Step 7: Menginput data pengiriman barang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data pengiriman barang disimpan di basis data
		Step 10: Menampilkan pesan data berhasil disimpan
		Step 11: Kembali ke menu pengiriman barang
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: Menampilkan pesan form harus diisi	
	2. Apabila form tidak valid Menampilkan pesan email dan password salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika admin selesai mengelola data pengiriman barang	
POST-CONDITION:	Admin dapat menyimpan data yang telah dikelola	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang. - Mempercepat perekapan laporan - Mempermudah pencarian data pengiriman barang.	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Direktur menambah data cabang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	DIR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Direktur	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses penambahan data cabang yang baru di sistem.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda direktur	
TRIGGER:	Direktur dapat menambah data cabang, dan melihat statistik laporan	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login direktur	
		Step 2: Menampilkan beranda direktur
	Step 3: Memilih menu kelola cabang	
		Step 4: Menampilkan seluruh data cabang
	Step 5: Tekan tombol tambah	
		Step 6: Menampilkan form tambah cabang
	Step 7: Menginput data cabang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data cabang berhasil disimpan di basis data
	Step 9: Kembali ke menu kelola cabang	
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: • Menampilkan pesan form harus diisi	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil ditambahkan.	
POST-CONDITION:	Direktur dapat melihat seluruh data cabang dan dapat melihat statistik laporan..	
BUSINESS RULES	• Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Sistem yang dibuat untuk melihat laporan pengiriman barang tiap bulan dan tahun. • Mempermudah pengecekan data tiap cabang	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Kurir mengelola status pengiriman		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	KRR-01		
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo		
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kurir		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses status pengiriman barang.		
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda admin		
TRIGGER:	Kurir dapat memperbarui status pengiriman barang		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: login kurir		
		Step 2: Menampilkan beranda kurir	
	Step 3: Memilih menu status pengiriman		
		Step 4: Menampilkan seluruh data pengiriman barang	
	Step 5: Tekan tombol pindai		
	Step 6: Pindai barcode barang		
	Step 7: Menginput nama penerima barang		
	Step 8: Tekan tombol perbarui		
		Step 9: Status barang diperbarui di basis data	
	Step 10: Menampilkan pesan berhasil disimpan		
ALTERNATE COURSES:	-		
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.		
POST-CONDITION:	Kurir dapat melihat status pengiriman barang dan mencari data barang		
BUSINESS RULES	- Tiap kurir mempunyai akses masing – masing - Kurir dapat memperbarui status tiap barang		
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Untuk mengetahui posisi barang dengan jelas		
ASSUMPTIONS:	•		
OPEN ISSUES:			

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai	Project Manager: Dona Purnamasari
Created by: Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budiuwono	Last Updated by: Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budiuwono
Date Created: 10/10/2020	Date Last Updated: 15/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Waktu pelaporan nilai sering terlambat 2. Walikelas tidak bisa melihat nilai realtime nilai yang sudah masuk 3. Saat pembagian raport / transkrip nilai siswa sering terlambat pencetakannya	1. Tidak semua guru memiliki laptop/pc 2. Adanya guru yang belum paham penginputan nilai raport 3. Fasilitas cetak raport disekolah belum memadai, guru/wali kelas harus antri saat akan mencetak	1. Memepercepat proses pelaporan nilai 2. Wali kelas bisa melihat guru yang belum menginputkan nilai 3. Bisa mencetak raport dimanapun 4. Data menjadi terpusat, sehingga lebih mudah dalam pelaporan 5. Meminimalisir kesalahan dalam perhitungan nilai	1. Sistem yang dibuat untuk mempermudah dan mempercepat proses penilaian siswa 2. Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi bagi wali kelas dalam penginputan nilai siswa

{System Name}

Author (s): _____

Date: _____

Version: _____

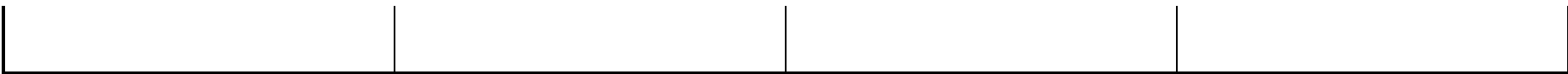
USE CASE NAME:			USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:			
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	1. Penjual 2. Pembeli 3. Kurir		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Aplikasi yang berbasis android sehinga memudahkan user dalam melakukan proses jual beli sayur mayur		
PRE-CONDITION:			
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Penjual memasukkan barang dagangan ke dalam sistem	Step 2: sistem akan memproses dengan cara memasukkan barang dagangan kedalam kegaleri	
	Step 3 : Pembeli mencari dan memilih sayur mayur yang akan dibeli	Step 4 : Sistem akan menampilkan barang dan harga yang dipilih oleh user	
	Step 5 :pembeli memasukkan barang dalam keranjang	Step 6 : Sistem menampilkan proses pembayaran	
	Step 7 : pembeli memilih metode pembayaran sesuai dengan keinginan pembeli	Step 8 : Sistem menampilkan struk pembelian	
		Step 9 : memberikan notification kepada kurir secara acak	
	Step 10 : kurir menrima orderan dan mengantarkan pesanan		
	Step 11 : pembeli mengklarifikasi pesanan telah diterima		
ALTERNATE COURSES:			
CONCLUSION:	1. Memudahkan penjual dalam memasarkan sayur mayur 2. Memudahkan pembeli dalam mencari sayur mayur yang diinginkan		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	•		

IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	1. Koneksi internet 2. Android OS
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	1.

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Pengembangan Sistem Penjualan Sayur Mayur Berbasis Mobile	Project Manager:
Created by: kelompok 1 1. Aan Novrianto 2. Ari Hardiyantoro Susanto 3. Efrik Kartono Ahsa 4. Robby Prabowo 5. Trada Ayang Pratiwi	Last Updated by:
Date Created: 10 Oktober 2020	Date Last Updated:

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Kesulitan membuka web 2. Tidak <i>user friendly</i> 3. Kesulitan memilih jenis-jenis sayur 4. Pembayaran awal menggunakan transfer bank	1. Proses membuka menu web lama 2. Sulit dipahami oleh user sehingga bingung untuk membuka web 3. Metode searching sering tidak sesuai (gagal) 4. User kesulitan bagi yang tidak memiliki rekening bank (pembayaran tidak efektif)	1. Memberbaiki tampilan menu 2. Memperbaiki antar muka (tata letak) item sayur mayur 3. Memperbaiki menu searching 4. Membarbaiki dan menambahkan menu pada proses pembayaran (COD)	1. Koneksi internet



{ Aplikasi *Point Of Sales* Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP }

Author (s): Vero Faloris, Puspita Dewi,
Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto.

Date: 10 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i>		
PRIORITY:	Hight		
SOURCE:	VITAMINS GROUP (Posisi Kasir)		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Gatot Arifianto as Admin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• <i>Vero Faloris as Kasir</i> • <i>Juminovario as Kasir</i> • <i>Irsanto Aniswar as Kasir</i>		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Puspita Dewi as Pimpinan		
DESCRIPTION:	Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan, Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.		
PRE-CONDITION:	Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.		
TRIGGER:	Admin, Kasir dan Pimpinan		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Membuka Aplikasi di Desktop	Step 2: Memproses dan Menampilkan Halaman Login	
	Step 3 Login As Admin	Step 4: Memproses dan Menampilkan Halaman Admin	
	Step 5 Admin Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	Step 6 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	
	Step 7 Login As Kasir	Step 8 Memproses dan Menampilkan Halaman Kasir	
	Step 9 Kasir Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian.	Step 10 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian	
	Step 11 Login As Pimpinan	Step 12 Memproses dan Menampilkan Halaman Pimpinan	
	Step 13 Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	Step 14 Memproses dan Menampilkan Halaman Lihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	
ALTERNATE COURSES:	Jika Aktor gagal Login Ke Aplikasi, maka Klik Lupa Password dan ikuti Langkah-langkah yang di instuksi oleh Svsstem.		

CONCLUSION:	Admin : Dapat Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir : Dapat Mengelola data Transaksi Pembelian, dan Mencetak Struk Pembelian Pimpinan : Dapat Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
POST-CONDITION:	Menghasilkan Aplikasi Yang dapat Mempermudah dalam transaksi penjualan pada VITAMIN GROUP yaitu berupa Data User (pengguna Aplikasi), Data Transaksi (Penjualan), Data Stok Barang, dan Data Barang.
BUSINESS RULES	- Kasir 1 tidak diperbolehkan menggunakan hak Akses kasir lainnya untuk melakukan transaksi penjualan dan pencetakan struk pembelian - Pimpinan tidak boleh Membuat, mengedit, dan menghapus data Transaksi yang dilakukan oleh kasir.
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Aplikasi ini Hanya Dapat dia Akses Oleh Admin, Kasir dan Pimpinan
OPEN ISSUES:	1. Puspita Dewi as Pimpinan 2. Vero Faloris as Kasir 3. Juminovario as Kasir 4. Gatot Afrianto as Admin 5. Irsanto Aniswar as Kasir

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Penyediaan Akses Internet Publik Area dan Advertising	Project Manager: Kelompok 3
Created by: Kelompok 3 (Bhijanta Wyasa WM , Shabila Fitri Aulia, Siti Ratu Delima , Andry Meylani, Hairun Anisyah	Last Updated by: 15 Oktober 2020
Date Created: 15 Oktober 2020	Date Last Updated: 15 Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Akses Internet real 100% gratis 2. Akses Premium tanpa batasan akses dan kecepatan berbasis kuota paling murah dari manapun. 3. Easy dan seamless login 4. Lokasi penempatan yang strategis dan tepat untuk bisnis iklan 5. Harga pemasangan iklan yang murah dan fleksibel 6. Garansi impresi iklan yang ditayangkan (airing Ad-impression guaranteed)	1. Gratis 100% instalasi dan bebas biaya bulanan 2. Gratis akses internet. 3. Kemudahan akses dengan fitur seamless login 4. Self-service Advertising system 5. Realtime dashboard reporting for advertiser 6. Profiling Data user for advertiser.	Step 1 (Business Model) • Free Internet Broadband Access • Internet Broadband Access Premium for Unlimited Time access and speed • Self Advertising Step 2 (Business Derivates) • Advertising • Community-based marketing • Collaborative economy • Digital Economy • Trx-based	1. Harus memiliki koneksi internet 2. Harus <i>user friendly</i> 3. Advertising : dengan/harus menyediakan slot untuk jasa periklanan pada welcome/ login page dan landing page saat akan dan setelah login access 4. Big Data : dengan/harus memanfaatkan single sign-on saat login untuk mendapatkan data pelanggan yang mengakses jaringan WiFi. 5. Retail: dengan/harus menyediakan akses “Freemium” bagi pengakses jaringan WIFI pada menu-menu pilihan berdasarkan

7. Pemasangan iklan terukur untuk lokasi dan jumlah viewer setiap akses point 8. Memiliki value added user data bagi sitac owner, customisasi desain captive profil sesuai dengan produk usaha sitac owner		• Data Analytic & Big Data • Carrier off-loading Step 3 (Disruption) • Disrupt the Market	kuota based / time based yang mana proses pembayarannya melalui ICON-Pay 6. Affiliate: dengan/harus menyediakan akses kerjasama melalui penyediaan Jasa WIFI Gratis berupa kerjasama “venue” lokasi sebagai tempat komunitas WIFI Gratis berkumpul.
--	--	--	---

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Admin mengelola data pengiriman barang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Adm-01	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Admin	
PRIMARY SYSTEM ACTOR		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	-	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses pengelolaan data pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan menu yang terdapat di beranda.	
TRIGGER:	Admin dapat menginput, mengupdate, dan mengedit, dan mencari data pengiriman barang.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin	
		Step 2: menampilkan beranda admin
	Step 3: Memilih menu kelola pengiriman	
	Step 4: Tekan tombol pengiriman	
		Step 5: Menampilkan seluruh data pengiriman
	Step 6: Tekan tombol tambah	
	Step 7: Menginput data pengiriman barang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data pengiriman barang disimpan di basis data
		Step 10: Menampilkan pesan data berhasil disimpan
		Step 11: Kembali ke menu pengiriman barang
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: Menampilkan pesan form harus diisi	
	2. Apabila form tidak valid Menampilkan pesan email dan password salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika admin selesai mengelola data pengiriman barang	
POST-CONDITION:	Admin dapat menyimpan data yang telah dikelola	
BUSINESS RULES	Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	- Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang. - Mempercepat perekapan laporan - Mempermudah pencarian data pengiriman barang.	
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Direktur menambah data cabang	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	DIR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Direktur	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses penambahan data cabang yang baru di sistem.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda direktur	
TRIGGER:	Direktur dapat menambah data cabang, dan melihat statistik laporan	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login direktur	
		Step 2: Menampilkan beranda direktur
	Step 3: Memilih menu kelola cabang	
		Step 4: Menampilkan seluruh data cabang
	Step 5: Tekan tombol tambah	
		Step 6: Menampilkan form tambah cabang
	Step 7: Menginput data cabang	
	Step 8: Tekan tombol masukan	
		Step 9: Data cabang berhasil disimpan di basis data
	Step 9: Kembali ke menu kelola cabang	
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap: • Menampilkan pesan form harus diisi	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil ditambahkan.	
POST-CONDITION:	Direktur dapat melihat seluruh data cabang dan dapat melihat statistik laporan..	
BUSINESS RULES	• Tiap aktor telah mendapat hak akses masing - masing	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Sistem yang dibuat untuk melihat laporan pengiriman barang tiap bulan dan tahun. • Mempermudah pengecekan data tiap cabang	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo

Author (s): Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti,
Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati
I Gede Ery Santika

Date: 15 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Kurir mengelola status pengiriman	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	KRR-01	
PRIORITY:	Normal	
SOURCE:	PT. Bunga Lintas Cargo	
PRIMARY BUSINESS ACTOR	Kurir	
PRIMARY SYSTEM ACTOR	-	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	-	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Menjelaskan proses status pengiriman barang.	
PRE-CONDITION:	Menampilkan beranda admin	
TRIGGER:	Kurir dapat memperbarui status pengiriman barang	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login kurir	
		Step 2: Menampilkan beranda kurir
	Step 3: Memilih menu status pengiriman	
		Step 4: Menampilkan seluruh data pengiriman barang
	Step 5: Tekan tombol pindai	
	Step 6: Pindai barcode barang	
	Step 7: Menginput nama penerima barang	
	Step 8: Tekan tombol perbarui	
		Step 9: Status barang diperbarui di basis data
	Step 10: Menampilkan pesan berhasil disimpan	
ALTERNATE COURSES:	-	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data berhasil diperbarui.	
POST-CONDITION:	Kurir dapat melihat status pengiriman barang dan mencari data barang	
BUSINESS RULES	- Tiap kurir mempunyai akses masing – masing - Kurir dapat memperbarui status tiap barang	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Untuk mengetahui posisi barang dengan jelas	
ASSUMPTIONS:	•	
OPEN ISSUES:		

{ Aplikasi *Point Of Sales* Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP }

Author (s): Vero Faloris, Puspita Dewi,

Date: 10 Oktober 2020

Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto Aniswar.

Version: _____

USE CASE NAME:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i>		
PRIORITY:	Hight		
SOURCE:	VITAMINS GROUP (Posisi Kasir)		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Gatot Arifianto as Admin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• <i>Vero Faloris as Kasir</i> • <i>Juminovario as Kasir</i> • <i>Irsanto Aniswar as Kasir</i>		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Puspita Dewi as Pimpinan		
DESCRIPTION:	Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan, Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.		
PRE-CONDITION:	Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.		
TRIGGER:	Admin, Kasir dan Pimpinan		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action		System Response
	Step 1: Membuka Aplikasi di Desktop		Step 2: Memproses dan Menampilkan Halaman Login
	Step 3 Login As Admin		Step 4: Memproses dan Menampilkan Halaman Admin
	Step 5 Admin Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.		Step 6 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
	Step 7 Login As Kasir		Step 8 Memproses dan Menampilkan Halaman Kasir
	Step 9 Kasir Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian.		Step 10 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian
	Step 11 Login As Pimpinan		Step 12 Memproses dan Menampilkan Halaman Pimpinan
	Step 13 Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang		Step 14 Memproses dan Menampilkan Halaman Lihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang
ALTERNATE COURSES:	Jika Aktor gagal Login Ke Aplikasi, maka Klik Lupa Password dan ikuti Langkah-langkah yang di instuksi oleh Svsytem.		

CONCLUSION:	Admin : Dapat Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir : Dapat Mengelola data Transaksi Pembelian, dan Mencetakan Struk Pembelian Pimpinan : Dapat Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
POST-CONDITION:	Menghasilakn Aplikasi Yang dapat Mempermudah dalam transaksi penjualan pada VITAMIN GROUP yaitu berupa Data User (pengguna Aplikasi), Data Transaksi (Penjualan), Data Stok Barang, dan Data Barang.
BUSINESS RULES	- Kasir 1 tidak diperbolehkan menggunakan hak Akses kasir lainnya untuk melakukan transaksi pernjualan dan pencetakan stuk pembelian - Pimpinan tidak boleh Membuat, mengedit, dan menghapus data Transaksi yang dilakukan oleh kasir.
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Aplikasi ini Hanya Dapat dia Akses Oleh Admin, Kasir dan Pimpinan
OPEN ISSUES:	1. Puspita Dewi as Pimpinan 2. Vero Faloris as Kasir 3. Juminovario as Kasir 4. Gatot Afrianto as Admin 5. Irsanto Aniswar as Kasir

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP	Project Manager: Puspita Dewi
Created by: Vero Faloris, Puspita Dewi, Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto Aniswar.	Last Updated by: 11 Oktober 2020
Date Created: 10 Oktober 2020	Date Last Updated: Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity (Masalah Atau Peluang)	Causes and Effects (Penyebab dan Akibat)	System Objective (Tujuan System)	System Constraint (Batasan System)
1. Bisa Menggunakan Aplikasi <i>Point Of Sales</i> 2. Transaksi Penjualan barang masih secara manual 3. Struk Penjualan Barang masih secara manual, belum terkomputerisasi 4. Kesulitan mencari fisik barang	1. Belum adanya Laporan Penjualan Barang 2. Lokasi Barang Tidak Konsisten	1. Dapat Mencetak Laporan Penjualan Barang 2. Mempermudah Mencari Fisik Barang 3. Transaksi Penjualan Barang Sudah Terkomputerisasi	1. User Friendly 2. LAN System 3. Menggunakan Personal Komputer

{ Sistem Penilaian Siswa Pada SMK Negeri 1 Jarai }

Author (s): Beri Perima, Dona Purnamasari, Wahyu Putra Adi, Oman Arrohman, Cornelia Tri Wahyuni, Istiarso Budi Yuwono

Date : 15/10/2020

Version :

USE CASE NAME:	Sistem Informasi Penilaian Siswa Berbasis Web		USE CASE TYPE Business Requirements: System Analysis: System Design:
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman Portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Admin/SuperAdmin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Sekolah (case study), Bisnis Analys, UX Reseacher, Web Designer, Developers		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Sistem internal sekolah		
DESCRIPTION:	Usecase ini di buat berdasarkan kebutuhan sistem yang akan dibangun.		
PRE-CONDITION:	Pengguna dari sistem ini Walikelas dan Guru yang memiliki jam mengajar		
TRIGGER:			
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1:	Step 2:	
	1. Guru menginputkan username & password	2. Sistem memvalidasi data	
	3. Guru melihat data jurusan mengajar	4. Sistem memproses & menampilkan data jurusan mengajar	
	5. Guru melihat data kelas mengajar	6. Sistem memproses & menampilkan data kelas mengajar	
	7. Guru melihat data Mapel	8. Sistem memproses & menampilkan data mapel	
	9. Guru melihat data siswa	10. Sistem memproses & menampilkan data siswa	
	11. Guru menginput data nilai siswa berdasarkan kelas mengajar	12. Sistem memproses & menyimpan data nilai yang telah diiput	
	13. Walikelas melihat nilai yang sudah diinput oleh Guru Mapel.	14. Sistem memproses & menampilkan nilai yang lulus	
ALTERNATE COURSES:	1. Data siswa anda belum tersedia silahkan hubungi Guru Mata Pelajaran yang bersangkutan		
	2. Nilai belum di isi, silahkan cek kembali data nilai siswa		
CONCLUSION:	Sistem ini di buat untuk mempermudah para guru dalam menginput nilai2 siswa & meminimalisir terjadinya kehilangan data.		
POST-CONDITION:			
BUSINESS RULES	Hak akses pada sistem, Username & Password guru akan diberikan oleh admin		
IMPLEMENTASION CONTRAINTS AND SPECIFICATION			
ASSUMPTIONS:	User admin/administrator menjaga batas waktu input data penilaian siswa		
OPEN ISSUES:	Saat ini sekolah belum mempunyai sistem informasi penilaian siswa sehingga guru masih merekap nilai secara manual		

{Pengembangan Sistem Informasi industri nasional}

Author (s): **Kelompok 5** (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, R. Aidil)

Date: 16 Oktober 2020
Version: V. 1.2

USE CASE NAME:	Place New Order	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	SIIN.003	
PRIORITY:	High	
SOURCE:	Requirement SIIN.001	
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	- Admin Pemerintah Daerah - Pelaku Industri	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Kemenperin	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Badan Perizinan Penanaman Modal	
DESCRIPTION:	Sistem informasi berbasis web bagi pelaku industri yang mendapatkan izin usaha industri agar lebih mudah dan efisien.	
PRE-CONDITION:	- Mendaftar langsung ke kantor dinas perizinan di setiap kota/kabupaten - Membawa berkas fotokopi dokumen - Adanya pungli - Form data belum lengkap	
TRIGGER:	Permohonan Verifikasi Ke Admin Pemda	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: mendaftarkan perusahaan untuk pembuatan akun di web	Step 2: memberikan username dan pass default
	Step 3: melengkapi data perusahaan dan mengupload di web	Step 4: menampilkan notifikasi proses upload berhasil/gagal
	Step 5: admin mengecek dokumen yang diupload	
	Step 6 : admin membuat berita acara hasil pemeriksaan dokumen yang telah diverifikasi	Step 7 : mengirimkan notifikasi hasil dokumen yang telah diverifikasi.
		Step 8 : menampilkan data perusahaan yang telah terdaftar dan terverifikasi.
	Step 9 : Pelaku usaha Melihat data perusahaan yang sudah terverifikasi	
	Step 10 : Pelaku usaha dapat melaporkan kegiatan usahanya secara berkala	Step 11 : Menyimpan data yang telah diinput secara berkala
ALTERNATE COURSES:		

CONCLUSION:	• Memudahkan pelaku industri untuk mendapatkan izin usaha • Mempersingkat waktu proses perizinan.
POST-CONDITION:	• Pemda selaku admin dapat mengetahui pelaku usaha yang telah terdaftar • Pelaku Usaha dapat melaporkan kegiatan usaha secara online dan berkala
BUSINESS RULES	• Proses Verifikasi dan upload berita acara pada jam kerja • Berita acara harus diverifikasi oleh pejabat yang membidangi urusan perindustrian • Pelaku usaha harus memiliki Izin Usaha Industri untuk mendaftar ke sistem
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Maintenance server secara berkala • Penambahan kapasitas penyimpanan data pada server • Pembatasan ukuran file upload • Mempermudah User Interface
ASSUMPTIONS:	• Memberikan notifikasi untuk memberikan laporan berkala tiap 6 bulan sekali
OPEN ISSUES:	• Menambahkan Menu HelpDesk saat terdapat kendala dalam mengakses sistem

{ Aplikasi *Point Of Sales* Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP }

Author (s): Vero Faloris, Puspita Dewi,
Juminovario, Gatot Arifianto, Irsanto.

Date: 10 Oktober 2020
Version: _____

USE CASE NAME:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i> Pada Toko Olahraga VITAMINS GROUP		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	Aplikasi <i>Point Of Sales</i>		
PRIORITY:	Hight		
SOURCE:	VITAMINS GROUP (Posisi Kasir)		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Gatot Arifianto as Admin		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• <i>Vero Faloris as Kasir</i> • <i>Juminovario as Kasir</i> • <i>Irsanto Aniswar as Kasir</i>		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	Puspita Dewi as Pimpinan		
DESCRIPTION:	Aplikasi ini Memiliki 3 aktor yaitu : Admin, Kasir dan Pimpinan, Admin Bertugas mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir Bertugas Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian. Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang, Menerima Laporan.		
PRE-CONDITION:	Untuk Mengakses Aplikasi, Aktor Wajib Login Terlebih dahulu, Memiliki Koneksi Internet, hanya bisa di akses dengan menggunakan Personal Komputer.		
TRIGGER:	Admin, Kasir dan Pimpinan		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Membuka Aplikasi di Desktop	Step 2: Memproses dan Menampilkan Halaman Login	
	Step 3 Login As Admin	Step 4: Memproses dan Menampilkan Halaman Admin	
	Step 5 Admin Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	Step 6 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.	
	Step 7 Login As Kasir	Step 8 Memproses dan Menampilkan Halaman Kasir	
	Step 9 Kasir Mengelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian.	Step 10 : Memproses dan Menampilkan Halaman Kelola data Transaksi Pembelian, dan pencetakan Struk Pembelian	
	Step 11 Login As Pimpinan	Step 12 Memproses dan Menampilkan Halaman Pimpinan	
	Step 13 Pimpinan Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	Step 14 Memproses dan Menampilkan Halaman Lihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, Data Barang, dan Laporaan Penjualan Barang	
ALTERNATE COURSES:	Jika Aktor gagal Login Ke Aplikasi, maka Klik Lupa Password dan ikuti Langkah-langkah yang di instuksi oleh Svsytem.		

CONCLUSION:	Admin : Dapat Mengelola Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang. Kasir : Dapat Mengelola data Transaksi Pembelian, dan Mencetak Struk Pembelian Pimpinan : Dapat Melihat Data User, Data Transaksi, Data Stok Barang, dan Data Barang.
POST-CONDITION:	Menghasilkan Aplikasi Yang dapat Mempermudah dalam transaksi penjualan pada VITAMIN GROUP yaitu berupa Data User (pengguna Aplikasi), Data Transaksi (Penjualan), Data Stok Barang, dan Data Barang.
BUSINESS RULES	- Kasir 1 tidak diperbolehkan menggunakan hak Akses kasir lainnya untuk melakukan transaksi penjualan dan pencetakan struk pembelian - Pimpinan tidak boleh Membuat, mengedit, dan menghapus data Transaksi yang dilakukan oleh kasir.
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	Aplikasi ini Hanya Dapat dia Akses Oleh Admin, Kasir dan Pimpinan
OPEN ISSUES:	1. Puspita Dewi as Pimpinan 2. Vero Faloris as Kasir 3. Juminovario as Kasir 4. Gatot Afrianto as Admin 5. Irsanto Aniswar as Kasir

Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar

Author (s): Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Mayreifa, Nurul Amalina

Date : 17/10/2020

Version: _____

USE CASE NAME:	Admin Staff Gudang dan Pimpinan Input Supplier	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	ApeRang01	
PRIORITY:	HIGH	
SOURCE:	Toko Buku Pelajar	
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	Admin Staff Gudang	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	Pimpinan	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:		
DESCRIPTION:	Menjelaskan pengolahan data persediaan barang pada Toko Buku Pelajar	
PRE-CONDITION:	Menampilkan Laporan Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	
TRIGGER:	1.Admin staff gudang dan pimpinan dapat melakukan action menginput data supplier, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, dan data user. 2. Admin staff Gudang dan pimpinan juga bisa melakukan action hapus/edit data jika ada perubahan data.	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: login admin dan pimpinan	
		Step 2: Menampilkan halaman beranda
	Step 3: memilih menu supplier/ tambah barang/transaksi barang masuk/ transaksi barang keluar/ laporan stock barang/user	
		Step 4: Menampilkan laporan data persediaan barang
	Step 5: memilih tambah data	
	Step 6: menginput data	
	Step 7: tekan tombol simpan	
		Step 8: data di simpan di dalam database
ALTERNATE COURSES:	1. Apabila form tidak lengkap : Menampilkan pesan : data harus di isi!	
	2. Apabila form tidak valid: Menampilkan pesan : password dan username salah	
CONCLUSION:	Proses berakhir ketika data sudah berhasil tersimpan	
POST-CONDITION:	Pimpinan dapat melihat laporan persediaan barang	
BUSINESS RULES	Setiap user memiliki hak akses yang sama dengan jumlah user yang terbatas	

IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	• Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan lapporan persediaan barang yang akurat. • Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	

Kelompok : 2

Kelas Reguler B

Anggota kelompok :

1. Khadijah Thahira
2. Mirza Eka Putra
3. Naurah Maryeifa
4. Nurul Amalina

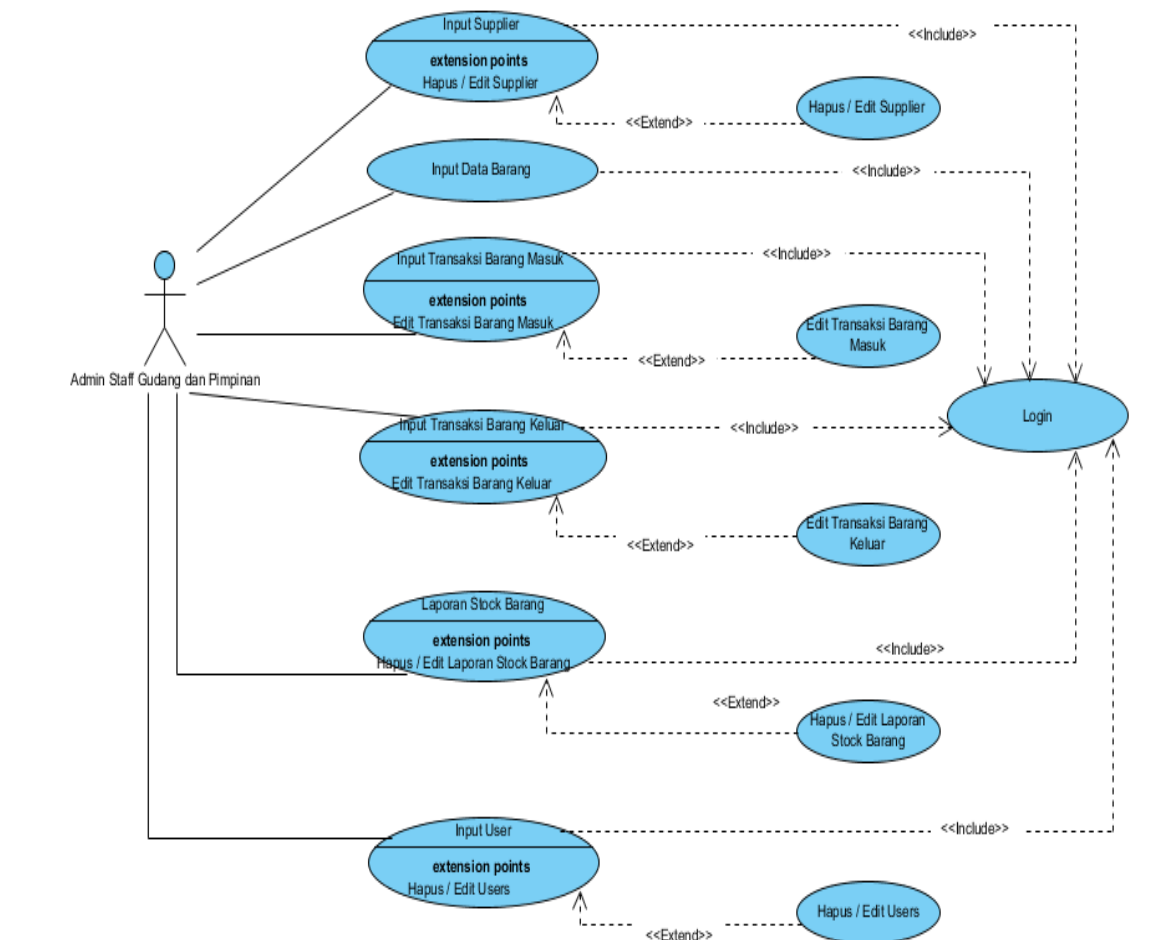
Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar

Toko buku pelajar adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang distribusi dan pemasaran buku. Perusahaan ini terletak di Jl. KH. Azhari, 9 Ulu, Seberang Ulu I, Kota Palembang, telah berdiri semenjak tahun 1997 yang di didirikan oleh Rusdi Hassan. Awal mula berdirinya toko buku ini adalah karena di daerah 7 ulu belum memiliki toko buku sehingga ini menjadi insiatif dari bapak Rusdi untuk membuka toko buku di daerah 7 ulu. Toko ini menjual berbagai macam buku, mulai dari buku agama, buku cerita, dan kamus-kamus bahasa. Selain menyediakan buku, toko pelajar juga menyediakan berbagai produk lain seperti alat tulis, perlengkapan kantor, alat olahraga, dan lain-lain.

Kebutuhan dalam penyajian informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan oleh banyak perusahaan. Salah satunya adalah Toko Buku Pelajar yang menjual berbagai macam buku dan ATK (Alat Tulis Kantor). Toko ini belum menggunakan teknologi dalam melakukan aktifitas pengadaan barang. Selain itu juga toko ini mengalami kesulitan dalam melakukan pencarian data. Hal ini dapat diamati ketika proses pertukaran informasi antara karyawan, staff gudang, dan pemilik toko sehingga data stock barang kadang tidak sesuai dengan jumlah stock yang ada sehingga menimbulkan kekeliruan yang menyebabkan kurang akuratnya hasil laporan akhir bulanan toko. Hal ini yang membuat penulis tertarik untuk membuat aplikasi yang berjudul "**Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar**" Penulis berharap agar aplikasi ini dapat berkontribusi dan mengurangi permasalahan yang terdapat dalam proses kerja tersebut.

Dengan adanya penggunaan aplikasi ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan pengolahan data pengadaan barang dan informasi data stock barang yang ada di toko, serta memanfaatkan teknologi untuk membantu pihak Toko Buku Pelajar dalam melakukan pendataan persediaan stock barang.

Use case Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar



Admin staff Gudang dan pimpinan adalah user/ actor di dalam Aplikasi Persediaan Barang ini, berikut 6 Action yang bisa dilakukan oleh user di dalam Aplikasi ini :

1. Input Supplier, dikarenakan supplier barang di toko buku pelajar lebih dari satu maka user bisa melakukan action menginput nama supplier dan user juga bisa melakukan action hapus/edit data supplier jika ada perubahan data.
2. Input Data barang, admin staff Gudang dan pimpinan bisa melakukan action input, hapus, dan edit data barang yang ada di toko buku pelajar

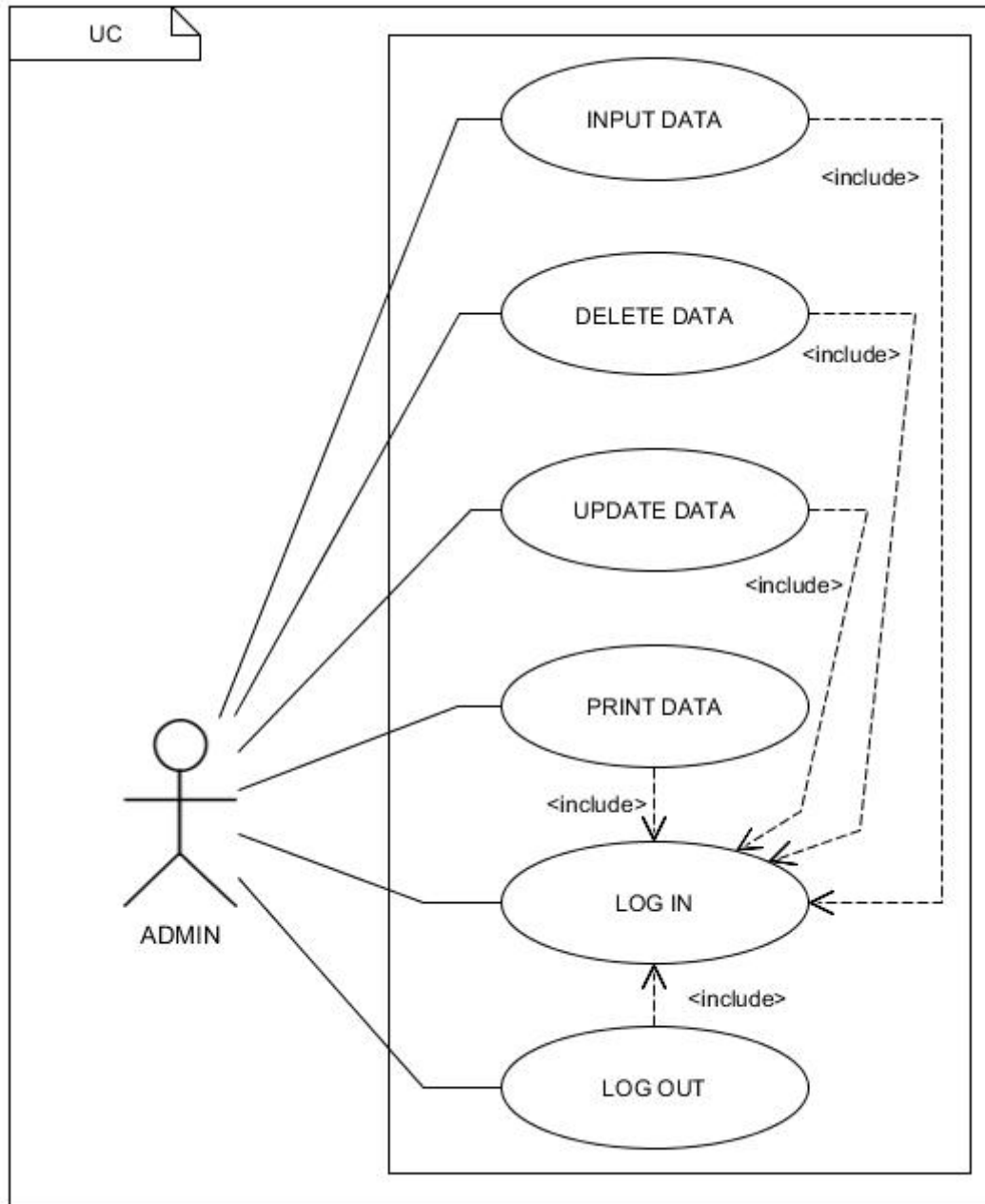
3. Input Transaksi barang masuk admin staff Gudang dan pimpinan bisa melakukan action input dan edit data transaksi jumlah barang masuk di toko buku pelajar
4. Input transaksi barang keluar admin staff Gudang dan pimpinan bisa melakukan action input dan edit data transaksi jumlah barang keluar di toko buku pelajar
5. Laporan stock barang merupakan laporan dari data transaksi barang masuk dan barang keluar yang ada di toko buku pelajar
6. Input user, Karena setiap pengguna program ini harus mempunyai hak akses untuk login dan menggunakan program ini. Artinya, tidak semua karyawan berhak menggunakan program ini dan mengetahui data-data didalamnya. Hanya yang berkepentingan dan mempunyai hak akses saja yang berhak menggunakannya, adapun manajemen pengguna akan diatur oleh admin dan pemilik toko.

Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web

Studi Kasus : SMA Harapan Mulia

Author (s): **Muhamad Yamin Achiruddin**
(Kelompok 3)

Date : 28/10/2020
Version : 1.0



USE CASE NAME:	LOG IN	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-1	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
PRE-CONDITION:	-	
TRIGGER:	Ada yang ingin dilakukan pada sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
		Step 1 : Sistem menampilkan halaman Log In, terdapat kolom "username Admin" dan "Password", juga ada tombol "Log In"
	Step 2 : Admin memasukkan username di kolom "username Admin" dan password di kolom "Password"	
	Step 3 : Admin menekan tombol "Log In"	
		Step 4 : Sistem memverifikasi username dan password
		Step 4 : Sistem memvalidasi bahwa username dan password benar
		Step 5 : Sistem membawa Admin ke halaman utama
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Sama seperti UC-1 : Step 1 – Step 4	
		Step 2b : Sistem memvalidasi bahwa username atau password salah
		Step 3b : Sistem menahan Admin di halaman Log In
		Step 4b : Sistem menampilkan pesan "username atau Password tidak sesuai. Silahkan diulang kembali!"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Admin berhasil masuk ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	1.	

USE CASE NAME:	INPUT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-2	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menginput data ke dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In terlebih dahulu	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai baru yang ingin di input ke dalam sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Admin masuk ke halaman "Data Guru"	
		Step 2: Sistem membawa Admin ke halaman "Data Guru"
	Step 3 : Admin menekan tombol "Tambah Data Guru"	
		Step 4 : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Guru"
	Step 5 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6 : Admin menekan tombol "Tambah"	
		Step 7 : Sistem menerima masukan dari Admin
		Step 8 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"
ALTERNATE COURSES:	Step 1b : Admin masuk ke halaman "Data Pegawai"	
		Step 2b : Sistem membawa Admin ke halaman "Data Pegawai"
	Step 3b : Admin menekan tombol "Tambah Data Pegawai"	
		Step 4b : Sistem membawa Admin ke halaman "Form Tambah Pegawai"
	Step 5b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan	
	Step 6b : Admin menekan tombol "Tambah"	
		Step 7b : Sistem menerima masukan dari Admin

		Step 8b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin
		Step 9b : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai baru berhasil dinput ke dalam sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	2.	

USE CASE NAME:	DELETE DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-3	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin menghapus data guru atau data pegawai dari database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dihapus sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada guru atau pegawai yang telah mengundurkan diri dari sekolah dengan alasan tertentu	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3 : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Admin menekan tombol “Hapus”	
		Step 3b : Sistem menghapus data yang diinginkan dari database sistem
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil dihapus dari database sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	3.	

USE CASE NAME:	EDIT DATA		USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-4		
PRIORITY:			
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Admin mengedit data guru atau data pegawai yang sudah ada di dalam database sistem		
PRE-CONDITION:	Data yang ingin diedit sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In		
TRIGGER:	Admin ingin memperbaiki/melengkapi data dari guru atau pegawai		
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response	
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2		
	Step 2 : Admin menekan tombol "Edit"		
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Guru"	
	Step 4 : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan		
	Step 5 : Admin menekan tombol "Simpan"		
		Step 6 : Sistem menerima masukan dari Admin	
		Step 7 : Sistem menyimpan data masukan dari Admin	
		Step 8 : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Guru"	
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b		
	Step 2b : Admin menekan tombol "Edit"		
		Step 3b : Sistem membawa Admin ke halaman "Ubah Data Pegawai"	
	Step 4b : Admin menginput data di kolom-kolom yang telah disediakan		
	Step 5b : Admin menekan tombol "Simpan"		
		Step 6b : Sistem menerima masukan dari Admin	
		Step 7b : Sistem menyimpan data masukan dari Admin	
		Step 8b : Sistem membawa Admin kembali ke halaman "Data Pegawai"	
CONCLUSION:			
POST-CONDITION:	Data guru atau pegawai berhasil diedit		

BUSINESS RULES	•
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS	
ASSUMPTIONS:	
OPEN ISSUES:	4.

USE CASE NAME:	PRINT DATA	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-5	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin mencetak data guru atau pegawai yang ada di dalam database sistem	
PRE-CONDITION:	Data yang ingin dicetak sudah ada terlebih dahulu di dalam sistem dan Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Ada data guru atau pegawai yang diperlukan untuk dicetak	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1: Sama seperti UC-2 : Step 1-2	
	Step 2 : Admin menekan tombol “Cetak”	
		Step 3 : Sistem membawa Admin ke halaman cetak data
		Step 4 : Sistem menampilkan <i>pop-up</i> untuk <i>print</i> data
	Step 5 : Admin menekan tombol print	
		Step 6 : Sistem mencetak data guru dari <i>printer</i>
ALTERNATE COURSES:	Step 1b: Sama seperti UC-2 : Step 1b-2b	
	Step 2b : Sama seperti UC-5 : Step 2-5	
		Step 3b : Sistem mencetak data pegawai dari <i>printer</i>
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	data berhasil dicetak	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	5.	

USE CASE NAME:	LOG OUT	USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:	UC-6	
PRIORITY:		
SOURCE:		
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	ADMIN	
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•	
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•	
DESCRIPTION:	Admin keluar dari sistem	
PRE-CONDITION:	Admin telah masuk ke dalam sistem melalui halaman Log In	
TRIGGER:	Admin ingin keluar dari sistem	
TYPICAL COURSE OF EVENTS:	Actor Action	System Response
	Step 1 : Admin menekan tombol "Logout"	
		Step 2: Sistem mengeluarkan Admin dari sistem
		Step 3 : Sistem menampilkan halaman Log In
ALTERNATE COURSES:		
CONCLUSION:		
POST-CONDITION:	Admin berhasil keluar dari sistem	
BUSINESS RULES	•	
IMPLEMENTATION CONSTRAINTS AND SPECIFICATIONS		
ASSUMPTIONS:		
OPEN ISSUES:	6.	