

Upload Tugas Kelompok Cause & Effect Matrix

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	Project Manager: Khadijah Thahira
Created by: Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina	Last Updated by: Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina
Date Created: 17/10/2020	Date Last Updated: 17/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Sering terjadi kesalahan dalam mengelola data persediaan barang mulai dari jumlah barang, barang yang ada, maupun barang baru. 2. Terjadi kesalahan dalam memberikan informasi ketersediaan barang kepada pelanggan	1. Proses pengolahan data yang ada menghasilkan informasi persediaan barang yang kurang akurat. 2. Tidak adanya aplikasi persediaan barang yang memudahkan karyawan mengecek ketersediaan barang yang diminta pelanggan.	Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan laporan persediaan barang yang akurat.	Sistem yang dibuat untuk mengelola transaksi persediaan barang pada Toko Buku Pelajar.
3. Beban kerja yang ditimbulkan lebih banyak, seperti proses pencatatan persediaan barang oleh staff gudang dan karyawan, sehingga proses pencatatan laporan akhir bulanan yang kurang akurat. 4. Lamanya waktu yang diperlukan untuk mengetahui ketersediaan barang yang dipesan pelanggan.	3. belum adanya aplikasi yang mengatur dan memfasilitasi setiap proses pengolahan data persediaan barang dan yang memudahkan karyawan melakukan pengecekan ketersediaan barang yang diminta oleh pelanggan. 4. Pelanggan lama menunggu untuk mengetahui ketersediaan yang dipesan..	Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar	Dengan adanya aplikasi persediaan barang pada toko pelajar ini akan mempermudah pihak toko buku dalam mengolah data stock barang sehingga dalam pengelolaan data menjadi lebih efisien dan cepat selesai.

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	Project Manager: Khadijah Thahira
Created by: Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina	Last Updated by: Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina
Date Created: 17/10/2020	Date Last Updated: 17/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Sering terjadi kesalahan dalam mengelola data persediaan barang mulai dari jumlah barang, barang yang ada, maupun barang baru. 2. Terjadi kesalahan dalam memberikan informasi ketersediaan barang kepada pelanggan	1. Proses pengolahan data yang ada menghasilkan informasi persediaan barang yang kurang akurat. 2. Tidak adanya aplikasi persediaan barang yang memudahkan karyawan mengecek ketersediaan barang yang diminta pelanggan.	Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan laporan persediaan barang yang akurat.	Sistem yang dibuat untuk mengelola transaksi persediaan barang pada Toko Buku Pelajar.
3. Beban kerja yang ditimbulkan lebih banyak, seperti proses pencatatan persediaan barang oleh staff gudang dan karyawan, sehingga proses pencatatan laporan akhir bulanan yang kurang akurat. 4. Lamanya waktu yang diperlukan untuk mengetahui ketersediaan barang yang dipesan pelanggan.	3. belum adanya aplikasi yang mengatur dan memfasilitasi setiap proses pengolahan data persediaan barang dan yang memudahkan karyawan melakukan pengecekan ketersediaan barang yang diminta oleh pelanggan. 4. Pelanggan lama menunggu untuk mengetahui ketersediaan yang dipesan..	Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar	Dengan adanya aplikasi persediaan barang pada toko pelajar ini akan mempermudah pihak toko buku dalam mengolah data stock barang sehingga dalam pengelolaan data menjadi lebih efisien dan cepat selesai.

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

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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Buring Wak man	Project Manager:
Created by : Enggi Ardius, Yusria Lenitasari, Rachmad Iqbal dan Mustakim	Last Updated by:
Date Created: 16 Oktober 2020	Date Last Updated:

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Kasir harus merekap satu persatu nota pesanan disetiap harinya 2. Pelayan memberikan banyak nota pesasnan kepada kasir. Nota yang diserahkan banyak coretan 3. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui stok persediaan. diketahui	1. Kasir harus pulang larut karena harus merekap secara manual pesanan satu-persatu dan laporan penjualan yang diserahkan kepada pemimpin tidak valid 2. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui	Mempercepat perekapan laporan persediaan, penjualan dan mempermudah pencarian sisa stok persediaan saat jam layanan	Sistem yang dibuat untuk mempermudah perekapan laporan stok barang, sisa stok barang dan penjualan.

4. Pemimpin tidak mengetahui jika adanya selisih kurang/lebih penjualan 5. Tidak diketahuinya berapa penjualan dan persediaannya per harinya 6. Tidak diketahui menu favorit pada rumah makan	stok persediaan sehingga pelayanan tidak dapat melayani pelanggan dengan prima. 3. Karena rekapan nota masih dilakukan secara manual maka terdapat potensi kecurangan pihak kasir dalam melaporkan transaksi penjualan. 4. Tidak ada system yang secara valid menyatakan jumlah stok persediaan dan penjualan sehingga tidak dapat diketahui laporan yang valid 5. Tidak diketahui makanan favorit pada rumah makan sehingga tidak ada data yang		
--	--	--	--

	valid dalam menentukan menu favorit/kurang favorit/tidak favorit .		
--	--	--	--

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

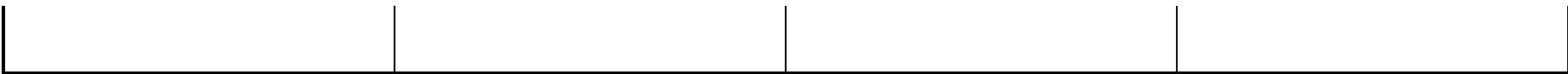
Project: nasional	Pengembangan system informasi industri	Project Manager: Surta Wijaya
Created by:	kelompok 5 (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, Redho Aidil Iqrom)	Last Updated by: Kelompok 5 (Surta Wijaya, Heriyadi, Jakfar Amir Arisma, Ahmad Ali Makmun, Redho Aidil Iqrom)
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

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 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



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.
--	--	--	---

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) 7. Pemasangan iklan terukur untuk lokasi dan	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. Proffiling 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 • Data Analytic & Big	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-

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 • Carrier off-loading Step 3 (Disruption) • Disrupt the Market	menu pilihan berdasarkan 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.
---	--	--	---

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: nasional	Pengembangan sistem 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 kantor dinas perizinan dan membawa berkas dokumen perizinan. - Kurangsinkroniasi proses upload dokumen Antara operator dan pelaku industri. - Upload file hanya dalam bentuk format dokumen/pdf - Opearator sulit memahami isi dokumen/file yang diupload-oleh pelaku industri/usaha	- Durasi memperoleh perzinan menjadi lebih lama - Berkas dokumen perizinan yang kurang teratur - Pelaku usaha/industry kurang memahami proses upload di website - Keterbatasan system 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 system 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 Acces - Server Down

{System Name}

Author (s): kelompok 1

1. Aan Novrianto
2. Ari Hardiyantoro Susanto
3. Efrik Kartono
4. Robby Prabowo
5. Trada Ayang Pratiwi

Date: 10 Oktober 2020

Version: _____

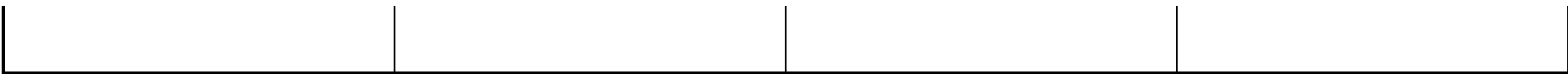
USE CASE NAME:			USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:			
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	1. Penjual 2. Pembeli 3. Kurir		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Aplikasi yang berbasis android sehingga memudahkan user dalam 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 menerima 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 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



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

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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo	Project Manager: Cynthia Anisa Agatha
Created by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika	Last Updated by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika
Date Created: 10/10/2020	Date Last Updated: 10/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Admin tiap cabang harus merekap satu persatu laporan.	1. Cabang harus merekap satu-persatu laporan kemudian diserahkan ke perusahaan pusat.	Mempercepat perekapan laporan dan mempermudah pencarian data pengiriman barang.	Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang.
2. Keterlambatan pengiriman barang dari cabang.	2. Tidak adanya pengecekan ulang antara nomor resi di surat jalan dan di karung.		
3. Informasi barang tidak jelas sehingga pelanggan sulit untuk mengetahui posisi barang.	3. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang	Menyediakan layanan yang mempermudah admin melakukan pendataan barang.	Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi pengiriman barang dan informasi total pengiriman barang
4. Informasi pengiriman barang setiap cabang tidak terintegrasi dengan baik.	4. Nomor resi dan surat jalan tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya.		

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Buring Wak man	Project Manager:
Created by : Enggi Ardius, Yusria Lenitasari, Rachmad Iqbal dan Mustakim	Last Updated by:
Date Created: 16 Oktober 2020	Date Last Updated:

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Kasir harus merekap satu persatu nota pesanan disetiap harinya 2. Pelayan memberikan banyak nota pesasnan kepada kasir. Nota yang diserahkan banyak coretan 3. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui stok persediaan. diketahui	1. Kasir harus pulang larut karena harus merekap secara manual pesanan satu-persatu dan laporan penjualan yang diserahkan kepada pemimpin tidak valid 2. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui	Mempercepat perekapan laporan persediaan, penjualan dan mempermudah pencarian sisa stok persediaan saat jam layanan	Sistem yang dibuat untuk mempermudah perekapan laporan stok barang, sisa stok barang dan penjualan.

4. Pemimpin tidak mengetahui jika adanya selisih kurang/lebih penjualan	stok persediaan sehingga pelayanan tidak dapat melayani pelanggan dengan prima.		
5. Tidak diketahuinya berapa penjualan dan persediaannya per harinya	3. Karena rekapan nota masih dilakukan secara manual maka terdapat potensi kecurangan pihak kasir dalam melaporkan transaksi penjualan.		
6. Tidak diketahui menu favorit pada rumah makan	4. Tidak ada system yang secara valid menyatakan jumlah stok persediaan dan penjualan sehingga tidak dapat diketahui laporan yang valid		
	5. Tidak diketahui makanan favorit pada rumah makan sehingga tidak ada data yang		

	valid dalam menentukan menu favorit/kurang favorit/tidak favorit .		
--	--	--	--

{System Name}

Author (s): _____

Date: _____

Version: _____

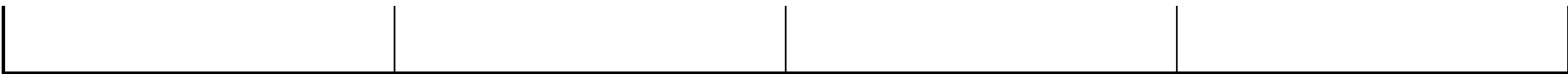
USE CASE NAME:			USE CASE TYPE Business Requirements: ☒
USE CASE ID:			
PRIORITY:	Normal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR:	1. Penjual 2. Pembeli 3. Kurir		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	•		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	•		
DESCRIPTION:	Aplikasi yang berbasis android sehinga memudahkan user dalam melakukan 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 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



{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	
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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo	Project Manager: Cynthia Anisa Agatha
Created by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika	Last Updated by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika
Date Created: 10/10/2020	Date Last Updated: 10/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Admin tiap cabang harus merekap satu persatu laporan.	1. Cabang harus merekap satu-persatu laporan kemudian diserahkan ke perusahaan pusat.	Mempercepat perekapan laporan dan mempermudah pencarian data pengiriman barang.	Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang.
2. Keterlambatan pengiriman barang dari cabang.	2. Tidak adanya pengecekan ulang antara nomor resi di surat jalan dan di karung.		
3. Informasi barang tidak jelas sehingga pelanggan sulit untuk mengetahui posisi barang.	3. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang	Menyediakan layanan yang mempermudah admin melakukan pendataan barang.	Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi pengiriman barang dan informasi total pengiriman barang
4. Informasi pengiriman barang se-tiap cabang tidak terintegrasi dengan baik.	4. Nomor resi dan surat jalan tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya.		

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web Studi Kasus : SMA Harapan Mulia	Project Manager: Kelompok 3
Created by: Kelompok 3	Last Updated by: Kelompok 3
Date Created: 28 Oktober 2020	Date Last Updated: 31 Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Cause and Effects	System Objective	System Constraint
1. Pendataan belum terstruktur dan terorganisir secara rapi	Cause : 1. Pendataan tidak disimpan secara benar, baik penamaan data atau tempat penyimpanan data 2. Format pendataan sekolah hilang Effect : 1. Penyimpanan data yang dilakukan masih mengandalkan berkas / dokumen fisik dan digital 2. Proses menjadi lebih lama dan tidak efisien waktu dan tenaga	1. Pendataan dilakukan di satu tempat dan terstruktur 2. Data sesuai dengan format kebutuhan sekolah	1. Sistem mendukung aspek multiuser 2. Sistem harus kompatibel dengan aplikasi browser 3. Isian data pada sistem harus sudah terurut secara terstruktur berdasarkan prioritas kategori tertentu (Alphabet atau Jenis Kepegawaian)

	3. Pembuatan ulang format pendataan sekolah		
2. Beberapa data dari individu hilang	Cause : 1. Berkas terkadang ditempatkan di sembarang tempat setelah digunakan kemudian tercampur dengan berkas lain 2. Terkadang, arsip sekolah yang bersifat lokal tidak sengaja terhapus 3. Tidak ada monitoring untuk kelengkapan dokumentasi data secara komprehensif Effect : 1. Meminta data kepada individu bersangkutan dan pengecekan data secara berulang	1. Data disimpan di dalam sistem dalam waktu tak terbatas	1.
3. Terjadi pengulangan pendataan individu	Cause : 1. Tidak ada validasi data yang sudah direkap 2. Data tidak diberi nomor atau penanda tertentu	1. Sistem memvalidasi data agar tidak redundan berdasarkan nomor identitas tertentu (NIK, NUPTK, NIP/NIY)	1. Sistem harus mengecek apabila terdapat data redundan di dalam database sistem 2. Sistem harus memberitahu apabila terdapat data redundan di dalam database sistem

	3. Terkadang, ada dua orang atau lebih yang mengerjakan pendataan data dengan data yang sama Effect : 1. Redudansi data pada arsip		3. Nomor Identitas dapat diganti di kemudian hari apabila terdapat kesalahan nomor identitas
4. Kesulitan dalam mencari data individu tertentu pada arsip (Kurang Fitur “Cari Data” ...)	Cause : 1. Rekap data tidak terstruktur dengan benar (tidak berdasarkan abjad atau jenis kepegawaian) Effect : 1. Proses menjadi lebih lama dan tidak efisien waktu dan tenaga	1. Data dapat dicari dengan cepat dan tepat	1. Sistem harus menampilkan data yang dimaksud oleh user 2. Sistem tidak boleh menampilkan data yang tidak dimaksud oleh user

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.
--	--	--	---

{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.

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Pengembangan Sistem Penjualan Sayur Mayur Berbasis Mobile	Project Manager:
Created by: kelompok 1 1. AanNovrianto 2. Ari HardiyantoroSusanto 3. EfrikKartono 4. Robby Prabowo 5. TradaAyangPratiwi	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. Sulitdipahami oleh user sehing-gabungung untuk membuka web 3. Metode searching sering tidak sesuai (gagal) 4. User kesulitan bagi yang tidak memiliki rekening bank (pembayarantidak 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



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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Penyediaan Akses Internet Publik Area dan Advertising	Project Manager: Bhijanta Wyasa WM
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.
--	--	--	---

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web Studi Kasus : SMA Harapan Mulia	Project Manager: Kelompok 3
Created by: Kelompok 3	Last Updated by: Kelompok 3
Date Created: 28 Oktober 2020	Date Last Updated: 31 Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Cause and Effects	System Objective	System Constraint
1. Pendataan belum terstruktur dan terorganisir secara rapi	Cause : 1. Pendataan tidak disimpan secara benar, baik penamaan data atau tempat penyimpanan data 2. Format pendataan sekolah hilang Effect : 1. Penyimpanan data yang dilakukan masih mengandalkan berkas / dokumen fisik dan digital 2. Proses menjadi lebih lama dan tidak efisien waktu dan tenaga	1. Pendataan dilakukan di satu tempat dan terstruktur 2. Data sesuai dengan format kebutuhan sekolah	1. Sistem mendukung aspek multiuser 2. Sistem harus kompatibel dengan aplikasi browser 3. Isian data pada sistem harus sudah terurut secara terstruktur berdasarkan prioritas kategori tertentu (Alphabet atau Jenis Kepegawaian)

	3. Pembuatan ulang format pendataan sekolah		
2. Beberapa data dari individu hilang	Cause : 1. Berkas terkadang ditempatkan di sembarang tempat setelah digunakan kemudian tercampur dengan berkas lain 2. Terkadang, arsip sekolah yang bersifat lokal tidak sengaja terhapus 3. Tidak ada monitoring untuk kelengkapan dokumentasi data secara komprehensif Effect : 1. Meminta data kepada individu bersangkutan dan pengecekan data secara berulang	1. Data disimpan di dalam sistem dalam waktu tak terbatas	1.
3. Terjadi pengulangan pendataan individu	Cause : 1. Tidak ada validasi data yang sudah direkap 2. Data tidak diberi nomor atau penanda tertentu 3. Terkadang, ada dua orang atau	1. Sistem memvalidasi data agar tidak redundan berdasarkan nomor identitas tertentu (NIK, NUPTK, NIP/NIY)	1. Sistem harus mengecek apabila terdapat data redundan di dalam database sistem 2. Sistem harus memberitahu apabila terdapat data redundan di dalam database sistem

	lebih yang mengerjakan pendataan data dengan data yang sama Effect : 1. Redudansi data pada arsip		3. Nomor Identitas dapat diganti di kemudian hari apabila terdapat kesalahan nomor identitas
--	---	--	---

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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo	Project Manager: Cynthia Anisa Agatha
Created by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika	Last Updated by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika
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. Admin tiap cabang harus merekap satu persatu laporan.	1. Cabang harus merekap satu-persatu laporan kemudian diserahkan ke perusahaan pusat.	Mempercepat perekapan laporan dan mempermudah pencarian data pengiriman barang.	Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang.
2. Keterlambatan pengiriman barang dari cabang.	2. Tidak adanya pengecekan ulang antara nomor resi di surat jalan dan di karung.		
3. Informasi barang tidak jelas sehingga pelanggan sulit untuk mengetahui posisi barang.	3. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang	Menyediakan layanan yang mempermudah admin melakukan pendataan barang.	Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi pengiriman barang dan informasi total pengiriman barang
4. Informasi pengiriman barang se-tiap cabang tidak terintegrasi dengan baik.	4. Nomor resi dan surat jalan tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya.		

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

{ 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		

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Buring Wak man	Project Manager:
Created by : Enggi Ardius, Yusria Lenitasari, Rachmad Iqbal dan Mustakim	Last Updated by:
Date Created: 16 Oktober 2020	Date Last Updated:

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Kasir harus merekap satu persatu nota pesanan disetiap harinya 2. Pelayan memberikan banyak nota pesasnan kepada kasir. Nota yang diserahkan banyak coretan 3. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui stok persediaan. diketahui	1. Kasir harus pulang larut karena harus merekap secara manual pesanan satu-persatu dan laporan penjualan yang diserahkan kepada pemimpin tidak valid 2. Baik manajer, pelayan maupun kasir tidak mengetahui	Mempercepat perekapan laporan persediaan, penjualan dan mempermudah pencarian sisa stok persediaan saat jam layanan	Sistem yang dibuat untuk mempermudah perekapan laporan stok barang, sisa stok barang dan penjualan.

4. Pemimpin tidak mengetahui jika adanya selisih kurang/lebih penjualan 5. Tidak diketahuinya berapa penjualan dan persediaannya per harinya 6. Tidak diketahui menu favorit pada rumah makan	stok persediaan sehingga pelayanan tidak dapat melayani pelanggan dengan prima. 3. Karena rekapan nota masih dilakukan secara manual maka terdapat potensi kecurangan pihak kasir dalam melaporkan transaksi penjualan. 4. Tidak ada system yang secara valid menyatakan jumlah stok persediaan dan penjualan sehingga tidak dapat diketahui laporan yang valid 5. Tidak diketahui makanan favorit pada rumah makan sehingga tidak ada data yang		
--	--	--	--

	valid dalam menentukan menu favorit/kurang fa- vorit/tidak favorit .		
--	--	--	--

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

{System Name}

Author (s): _____

Date: _____

Version: _____

USE CASE NAME:	Login user (create voucher)		USE CASE TYPE Business Requirements: ☐ System Analysis: ☐ System Design: ☒
USE CASE ID:	1		
PRIORITY:	Halaman portal		
SOURCE:			
PRIMARY BUSINESS ACTOR	User		
PRIMARY SYSTEM ACTOR	Administrator		
OTHER PARTICIPATING ACTORS:	• Bussiness analis, sistem desain, developer		
OTHER INTERESTED STAKEHOLDERS:	• Advertiser (pengiklan)		
DESCRIPTION:	Pada halaman portal, user melakukan login untuk mendapatkan akses create voucher dan pasang iklan		
PRE-CONDITION:			
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:			

{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	
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

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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo	Project Manager: Cynthia Anisa Agatha
Created by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika	Last Updated by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika
Date Created: 10/10/2020	Date Last Updated: 10/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Admin tiap cabang harus merekap satu persatu laporan.	1. Cabang harus merekap satu-persatu laporan kemudian diserahkan ke perusahaan pusat.	Mempercepat perekapan laporan dan mempermudah pencarian data pengiriman barang.	Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang.
2. Keterlambatan pengiriman barang dari cabang.	2. Tidak adanya pengecekan ulang antara nomor resi di surat jalan dan di karung.		
3. Informasi barang tidak jelas sehingga pelanggan sulit untuk mengetahui posisi barang.	3. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang	Menyediakan layanan yang mempermudah admin melakukan pendataan barang.	Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi pengiriman barang dan informasi total pengiriman barang
4. Informasi pengiriman barang se-tiap cabang tidak terintegrasi dengan baik.	4. Nomor resi dan surat jalan tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya.		

{ 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

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

{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	
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

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

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

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Buku Pelajar	Project Manager: Khadijah Thahira
Created by: Khadijah Thahira, Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina	Last Updated by: Mirza Eka Putra, Naurah Maryeifa, Nurul Amalina
Date Created: 17/10/2020	Date Last Updated: 17/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Sering terjadi kesalahan dalam mengelola data persediaan barang mulai dari jumlah barang, barang yang ada, maupun barang baru. 2. Terjadi kesalahan dalam memberikan informasi ketersediaan barang kepada pelanggan	1. Proses pengolahan data yang ada menghasilkan informasi persediaan barang yang kurang akurat. 2. Tidak adanya aplikasi persediaan barang yang memudahkan karyawan mengecek ketersediaan barang yang diminta pelanggan.	Membantu karyawan di Toko Buku Pelajar sehingga dalam pencatatan data stock barang tidak memakan banyak waktu dan serta dapat menyajikan laporan persediaan barang yang akurat.	Sistem yang dibuat untuk mengelola transaksi persediaan barang pada Toko Buku Pelajar.
3. Beban kerja yang ditimbulkan lebih banyak, seperti proses pencatatan persediaan barang oleh staff gudang dan karyawan, sehingga proses pencatatan laporan akhir bulanan yang kurang akurat. 4. Lamanya waktu yang diperlukan untuk mengetahui ketersediaan barang yang dipesan pelanggan.	3. belum adanya aplikasi yang mengatur dan memfasilitasi setiap proses pengolahan data persediaan barang dan yang memudahkan karyawan melakukan pengecekan ketersediaan barang yang diminta oleh pelanggan. 4. Pelanggan lama menunggu untuk mengetahui ketersediaan yang dipesan..	Menyediakan Aplikasi pencatatan transaksi persediaan barang di Toko Buku Pelajar	Dengan adanya aplikasi persediaan barang pada toko pelajar ini akan mempermudah pihak toko buku dalam mengolah data stock barang sehingga dalam pengelolaan data menjadi lebih efisien dan cepat selesai.

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:	

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Aplikasi Pendataan Guru dan Pegawai Berbasis Web Studi Kasus : SMA Harapan Mulia	Project Manager: Kelompok 3
Created by: Kelompok 3	Last Updated by: Kelompok 3
Date Created: 28 Oktober 2020	Date Last Updated: 31 Oktober 2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Cause and Effects	System Objective	System Constraint
1. Pendataan belum terstruktur dan terorganisir secara rapi	Cause : 1. Pendataan tidak disimpan secara benar, baik penamaan data atau tempat penyimpanan data 2. Format pendataan sekolah hilang Effect : 1. Penyimpanan data yang dilakukan masih mengandalkan berkas / dokumen fisik dan digital 2. Proses menjadi lebih lama dan tidak efisien waktu dan tenaga	1. Pendataan dilakukan di satu tempat dan terstruktur 2. Data sesuai dengan format kebutuhan sekolah	1. Sistem mendukung aspek multiuser 2. Sistem harus kompatibel dengan aplikasi browser 3. Isian data pada sistem harus sudah terurut secara terstruktur berdasarkan prioritas kategori tertentu (Alphabet atau Jenis Kepegawaian)

	3. Pembuatan ulang format pendataan sekolah		
2. Beberapa data dari individu hilang	Cause : 1. Berkas terkadang ditempatkan di sembarang tempat setelah digunakan kemudian tercampur dengan berkas lain 2. Terkadang, arsip sekolah yang bersifat lokal tidak sengaja terhapus 3. Tidak ada monitoring untuk kelengkapan dokumentasi data secara komprehensif Effect : 1. Meminta data kepada individu bersangkutan dan pengecekan data secara berulang	1. Data disimpan di dalam sistem dalam waktu tak terbatas	1.
3. Terjadi pengulangan pendataan individu	Cause : 1. Tidak ada validasi data yang sudah direkap 2. Data tidak diberi nomor atau penanda tertentu 3. Terkadang, ada dua orang atau	1. Sistem memvalidasi data agar tidak redundan berdasarkan nomor identitas tertentu (NIK, NUPTK, NIP/NIY)	1. Sistem harus mengecek apabila terdapat data redundan di dalam database sistem 2. Sistem harus memberitahu apabila terdapat data redundan di dalam database sistem

	lebih yang mengerjakan pendataan data dengan data yang sama Effect : 1. Redudansi data pada arsip		3. Nomor Identitas dapat diganti di kemudian hari apabila terdapat kesalahan nomor identitas
4. Kesulitan dalam mencari data individu tertentu pada arsip (Kurang Fitur “Cari Data” ...)	Cause : 1. Rekap data tidak terstruktur dengan benar (tidak berdasarkan abjad atau jenis kepegawaian) Effect : 1. Proses menjadi lebih lama dan tidak efisien waktu dan tenaga	1. Data dapat dicari dengan cepat dan tepat	1. Sistem harus menampilkan data yang dimaksud oleh user 2. Sistem tidak boleh menampilkan data yang tidak dimaksud oleh user

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Penjualan Pondok Pindang Buring Wak man	Project Manager:
Created by : Enggi Ardius, Yusria Lenitasari, Rachmad Iqbal dan Mustakim	Last Updated by:
Date Created: 16 Oktober 2020	Date Last Updated:

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Kasir harus merekap satu persatu pesanan disetiap harinya 2. Tidak diketahui stok persediaan oleh manajer, pelayan, kasir maupun pemimpin rumah makan 3. Tidak diketahuinya jika terdapat selisih pembayaran dengan penjualan	1. Kasir harus merekap pesanan satu-persatu dan menyerahkan laporan ke pemimpin rumah makan 2. Pelayan tidak dapat melayani pelanggan dengan prima karena tidak ada rekapan stok yang tersedia sehingga pelayan selalu bertanya kepada koki untuk mengetahui stok	1. Mempercepat perekapan laporan penjualan dan mempermudah pencarian sisa stok persediaan, makana favorit/kurang favorit/tidak favorit. 2. Mengetahui laba/rugi	1. Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan stok barang, sisa stok barang dan penjualan serta mengetahui laba/rugi

4. Tidak diketahuinya berapa laba/rugi per harinya 5. Tidak diketahuinya menu favorit/kurang favorit/tidak favorit pelanggan	yang tersisa. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang. 3. Karena rekapan masih dilakukan secara manual maka terdapat potensi kecurangan pihak kasir dalam melaporkan transaksi penjualan. 4. Tidak ada system yang secara valid menyatakan jumlah stok dan penjualan sehingga tidak dapat diketahui laba/rugi. 5. Rekapan dilakukan secara manual sehingga tidak ada		
--	---	--	--

	data yang valid dalam menentukan menu favorit/kurang favorit/tidak favorit .		
--	--	--	--

PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project: Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang pada PT. Bunga Lintas Cargo	Project Manager: Cynthia Anisa Agatha
Created by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika	Last Updated by: Ainun Hilaliyyah, Widia Astuti, Cynthia Anisa Agatha, Nanda Tri Haryati, I Gede Ery Santika
Date Created: 10/10/2020	Date Last Updated: 10/10/2020

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Admin tiap cabang harus merekap satu persatu laporan.	1. Cabang harus merekap satu-persatu laporan kemudian diserahkan ke perusahaan pusat.	Mempercepat perekapan laporan dan mempermudah pencarian data pengiriman barang.	Sistem yang dibuat untuk perekapan laporan pengiriman barang.
2. Keterlambatan pengiriman barang dari cabang.	2. Tidak adanya pengecekan ulang antara nomor resi di surat jalan dan di karung.		
3. Informasi barang tidak jelas sehingga pelanggan sulit untuk mengetahui posisi barang.	3. Tidak ada layanan untuk mengetahui posisi barang	Menyediakan layanan yang mempermudah admin melakukan pendataan barang.	Sistem yang dibuat untuk menyediakan informasi pengiriman barang dan informasi total pengiriman barang
4. Informasi pengiriman barang se-tiap cabang tidak terintegrasi dengan baik.	4. Nomor resi dan surat jalan tidak sesuai dengan keadaan sebenarnya.		