

# SEMHAVOK

SEMINAR HASIL PENELITIAN VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA  
JL. JEND. A. YANI. NO. 03 PALEMBANG  
SUMATERA SELATAN  
<http://www.binadarma.ac.id>



**INDUSTRI 1.0**  
Industri mekanik,  
tenaga uap



**INDUSTRI 2.0**  
Produksi massal,  
perakitan,  
energi listrik



**INDUSTRI 3.0**  
Otomatisasi,  
komputer dan  
elektronik



**INDUSTRI 4.0**  
Sistem fisik maya,  
internet dan  
jaringan



## **TIM EDITORIAL**

Seminar Hasil Penelitian Vokasi (Semhavok)  
Kampus Utama Universitas Bina Darma - Palembang, Indonesia

### **PELINDUNG**

Dekan Fakultas Vokasi  
Universitas Bina Darma  
(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., Ph.D.)

### **EDITOR**

Rahmat Novrianda Dasmen, S.T., M.Kom.  
Ade Putra, M.Kom.  
Timur Dali Purwanto, M.Kom.  
Imam Solikin, M.Kom.

## **REVIEWER**

Irwan Septayuda, S.E., M.Si.. (Universitas Bina Darma Palembang)

Karnadi, M.Kom. (Universitas Muhammadiyah Palembang)

Anwar Ilmar Ramadhan, MT. (Universitas Muhammadiyah Jakarta)

Siti Mutrofin, S.Kom., M.Kom. (Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang)

Akhsani Taqwiym, M.Kom. (STMIK MDP Palembang)

Tamsir Ariyadi, M.Kom. (Universitas Bina Darma Palembang)

Akhmad Khudri, M.Kom. (Universitas Bina Darma Palembang)

## DAFTAR ISI

### **APLIKASI PENGOLAHAN DATA SURAT DAN DISPOSISI PADA KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Akhmad Khudri, Septia Aristi  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 1-7

### **PERANCANGAN APLIKASI BUKU TAMU MENGGUNAKAN INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIROMENT (IDE) VISUAL STUDIO DI STIKES MUHAMMADIYAH PALEMBANG**

Muhammad Sazili Alfian, Dinny Komalasari  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 8-14

### **APLIKASI PENGOLAHAN DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DIVISI SUMBER DAYA MANUSIA PT. BANK PEMBANGUNAN DAERAH SUMSEL BABEL**

Mega Islamia Candra, Zanial Mazalisa  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 15-20

### **APLIKASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA PT. CARI LOKAK PALEMBANG BERBASIS NETBEANS**

Sri Sundari, Rahmat Novrianda Dasmien  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 21-29

### **RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA DINAS PARIWISATA MENGGUNAKAN VB.NET**

Kraugusteeliana Kraugusteeliana, Taqrim Ibad  
Universitas Pembangunan Nasional Veteran - Jakarta..... 30-39

### **SISTEM INFORMASI PENGGANTIAN BIAYA KESEHATAN PEGAWAI DAN PENSIUN PADA PT. PLN (PERSERO) UP3 LAHAT**

Sendy Fitriani, Vivi Sahfitri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 40-45

### **SISTEM INFORMASI PENJADWALAN PELATIHAN DI GEDUNG KNOWLEDGE MANAGEMENT PADA PT.PUPUK SRIWIDJAJA PALEMBANG**

Novita Wulandari, Marlindawati Marlindawati  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 46-52

### **IMPLEMENTASI WEB PROXY DAN MANAGEMENT BANDWIDTH PADA MIKROTIK ROUTEROS PADA BADAN PUSAT STATISTIK SUMSEL**

Abdullah Syafei Lubis, Tamsir Ariyadi  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 53-60

**APLIKASI PEMESANAN TIKET KOLAM RENANG MUSI PATRA SECARA ONLINE**

Dwi Maharani, Imam Solikin

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 61-67

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI WEDDING GALLERY PALEMBANG**

Dwindari Rumanti, Helda Yudiastuti

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 68-73

**SISTEM PERHITUNGAN TARIF PAKET PENGIRIMAN DAERAH PADA PT POS INDONESIA (PERSERO) WILAYAH PALEMBANG**

Murtika Murtika, Qoriani Widayati

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 74-81

**PERANCANGAN MANAJEMEN IP ADDRESS DAN PEMBATAAN HAK AKSES PADA JARINGAN VLAN PT. BUMI SAWINDO PERMAI**

Gita Adina, Tamsir Ariyadi

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 82-89

**SISTEM PENGUSULAN RENCANA KEGIATAN DAN ANGGARAN PADA DINAS KOPERASI DAN UKM KOTA PALEMBANG**

Aida Putri Kemalasari, Merry Agustina

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 90-96

**ANALISA KUALITAS INTERNET PADA JARINGAN FIBER OPTIK DI PT. SINAR ALAM PERMAI**

Ades Anugrah, Baibul Tujni

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 97-106

**APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG BERBASIS DESKTOP**

Rezki Alimam Kuswara, Ade Putra

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 107-112

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN WIRELESS POINT TO POINT PADA JARINGAN LAN PT. BUKIT ASAM TBK TANJUNG ENIM**

Witro Fithriyansya, Irwansyah Irwansyah

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 113-120

**MEMBANGUN WEB PROXY DAN MANAGEMENT BANDWIDTH PADA MIKROTIK ROUTER OS DI KEJAKSAAN TINGGI SUMSEL**

Harvani Agung Permana, Timur Dali Purwanto

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 121-129

**ANALISIS KUALITAS JARINGAN WIRELESS PADA BADAN PENDAPATAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Gerry Praja Mukti, Misinem Misinem  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 130-138

**APLIKASI E-ARSIP LAPORAN DATA PERJALANAN DINAS PEGAWAI PERUM BULOG KANWIL SUMSEL DAN BABEL BERBASIS WEB**

Yunita Hermalasari, Imam Solikin  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 139-145

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI PENERIMAAN KAS PADA PT POS INDONESIA PALEMBANG**

Nenty Feranty, Ade Putra  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 146-155

**PEMANFAATAN MODEL VIEW CONTROLLER DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER PADA E-LIBRARY (STUDI KASUS PT. PUSRI PALEMBANG)**

Muhammad Fauzan Prasetyo, Qoriani Widayati  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 156-163

**PERANCANGAN SISTEM PENAGIHAN PIUTANG ATAS JASA PADA PT. TIKI JNE WILAYAH PALEMBANG**

Zalia Noviyanti, Akhmad Khudri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 164-173

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PROSEDUR PENGIRIMAN BARANG RETURN PADA E-COMMERCE PT. TIKI JNE PALEMBANG**

Mella Dwi Sri Ayu, Baibul Tujni  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 174-181

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PADA CV.KARYA SIBER INDONESIA BERBASIS WEB**

Ardiya Andanu Okta Pratama, Merry Agustina  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 182-188

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV.PUTRA BALKOM JAYA**

I Gede Suadnyana, Vivi Sahfitri  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 189-195

**SISTEM LAPORAN KEGIATAN PEGAWAI HONORER KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Mutiara Hanifa, Helda Yudiastuti  
Universitas Bina Darma - Palembang ..... 196-202

**PERANCANGAN JARINGAN LOAD BALANCING DAN MANAJEMEN BANDWIDTH MENGGUNAKAN MIKROTIK DI PT. TASPEN (PERSERO) PALEMBANG**

Karnadi, Taqrim Ibadi

Universitas Muhammadiyah Palembang - Palembang ..... 203-211

**APLIKASI PENJUALAN KAIN SONGKET PADA CV. AYLAKIRANA BERBASIS WEB**

Edo Prasadina Elsandy, Helda Yudiastuti

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 212-217

**SISTEM INFORMASI STOK BARANG KOPERASI PADA PT. SEMEN BATURAJA (PERSERO) TBK MENGGUNAKAN METODE FIFO**

Bella Irmalia, Irwansyah Irwansyah

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 218-227

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PADA CV. KARYA SIBER INDONESIA BERBASIS WEB**

Rendy Saputra, Ade Putra

Universitas Bina Darma - Palembang ..... 228-237

---

## **APLIKASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PADA PT. CARI LOKAK PALEMBANG BERBASIS NETBEANS**

<sup>1</sup>Sri Sundari, <sup>2</sup>Rahmat Novrianda

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, sri.sundari910@gmail.com

<sup>2</sup>Teknik Komputer, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma, rahmat.novrianda.d@gmail.com

**Abstract** - Employee performance that meet the standards set by the company can be identified by assessing employee performance. Employee performance appraisal must be carried out to see how employees in the company perform their duties. Manual assessments sometimes cause gaps in the company so that it is less effective and efficient. Employee Performance Appraisal Application Cari Lokak PT Palembang based on Netbeans as a tool that supports the decision process in a company. In this final project, the writer wants to make an employee performance report which is expected to provide for the company.

*Keywords: Employee Performance, Appraisal Application, PT. Cari Lokak Palembang*

**Abstrak** - Kinerja karyawan yang memenuhi standar sesuai dengan yang telah ditetapkan oleh perusahaan dapat diketahui dengan melakukan penilaian terhadap kinerja karyawan. Penilaian kinerja karyawan harus dilakukan untuk mengetahui bagaimana karyawan dalam perusahaan tersebut melakukan tugasnya. Penilaian yang dilakukan secara manual terkadang menyebabkan beberapa kendala dalam perusahaan sehingga hal ini dianggap kurang efektif dan efisien. Aplikasi Penilaian Kinerja Karyawan Pada Cari Lokak PT Palembang Berbasis Netbeans dimaksudkan sebagai alat yang mendukung proses penilaian di suatu perusahaan. Dalam tugas akhir ini, penulis ingin membuat aplikasi penilaian kinerja karyawan yang diharapkan dapat memberi kemudahan bagi perusahaan.

*Kata kunci: Aplikasi Penilaian, Kinerja Karyawan, PT. Cari Lokak Palembang*

### **1. Pendahuluan**

PT Cari Lokak Palembang adalah perusahaan yang tengah berkembang sehingga data di dalam perusahaan tersebut semakin canggih dalam proses pengolahan datanya. PT Cari Lokak Palembang melakukan pelayanan dibidang jasa pelayanan kursus dan pembuatan aplikasi. Penilaian kinerja karyawan perlu dilaksanakan guna mengukur tingkat ketercapaian tujuan yang telah ditentukan, tingkat kepuasan pelanggan, kinerja pelayanan dan untuk pertimbangan dengan perusahaan lain. Pada PT Cari Lokak Palembang, sistem penilaian kinerja karyawan masih dilakukan secara manual seperti, karyawan didata kehadirannya melalui absen yang ditulis di kertas, kemudian diinput ke dalam Microsoft Excel, diprint lalu disimpan ke dalam arsip. Sehingga hal ini dianggap kurang efektif dan efisien.

### **2. Tinjauan Pustaka**

#### **2.1 Penilaian**

Penilaian merupakan hal (perbuatan) menilai; pemberian nilai [1]. Penilaian merupakan komponen penting sebagai kegiatan pengukuran data berdasarkan kriteria yang mencakup kerja individu yaitu prestasi yang diperoleh karyawan. Proses penilaian meliputi pengumpulan bukti mengenai pencapaian prestasi karyawan. Kegiatan penilaian juga dapat dilakukan dengan memberikan tanggungjawab kepada karyawan berupa pekerjaan yang harus diselesaikan tepat waktu. Hasil dari pekerjaan yang diselesaikan merupakan informasi tentang karakteristik seseorang berupa kemampuan (skill). Jadi, penilaian merupakan pemberian nilai atau proses



menilai sesuatu yang dilakukan seseorang yang mempunyai wewenang untuk menilai orang atau kinerja dan berhak menetapkan kebijakan terhadap karyawan.

## 2.2 Karyawan

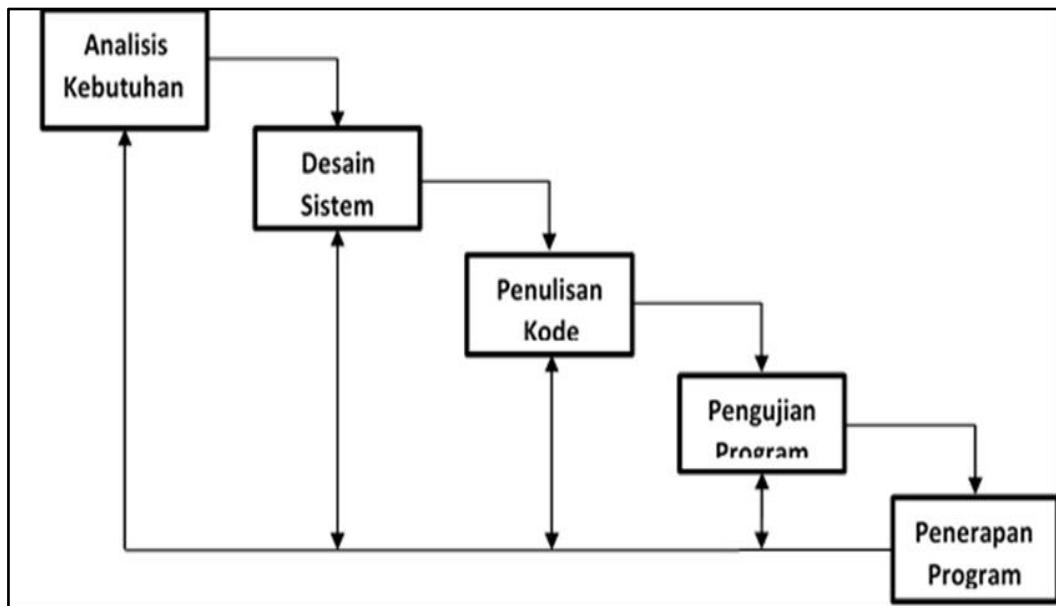
Karyawan adalah orang yang bekerja pada suatu institusi (kantor, perusahaan, dsb) yang memperoleh gaji (upah) [1]. Karyawan adalah tenaga kerja yang melaksanakan pekerjaan dan memberikan hasil dari pekerjaan dimana hasil karyanya itu sesuai dengan keahliannya. Karyawan juga dapat diartikan sebagai tenaga kerja yang mampu menjalankan pekerjaan berdasarkan arahan dari perusahaan untuk memperoleh barang atau jasa guna memenuhi kebutuhan perusahaan. Jadi, karyawan merupakan penjual jasa pikiran atau tenaga yang bekerja pada suatu perusahaan dan mendapatkan kompensasi sesuai dengan yang telah ditetapkan sebelumnya.

## 2.3 Netbeans

Netbeans adalah Aplikasi Integrated Development Environment (IDE) yang berbasis Java dan Sun Microsystems yang bergerak diatas swing dan banyak dipakai sebagai editor untuk berbagai bahasa pemrograman [2]. Sampai saat ini, netbeans sudah sampai ke versi 8.0. pada netbeans, kita bisa membuat bahasa pemrograman Java, JavaScript, PHP, Python, Ruby, C, C++. Swing adalah teknologi Java yang di gunakan untuk pengembangan aplikasi desktop yang bisa dijalankan di berbagai sistem operasi, seperti windows, linux, Mac OS X, dan Solaris” [3].

## 3. Metodologi Penelitian

Metode penelitian ini dilakukan dengan mode waterfall, dimana pengerjaan dari sebuah sistem dilakukan dengan teratur atau berurutan (linier). Sistem ini tidak bisa dilakukan jika dilaksanakan tidak sesuai dengan urutan atau linier [4][5].

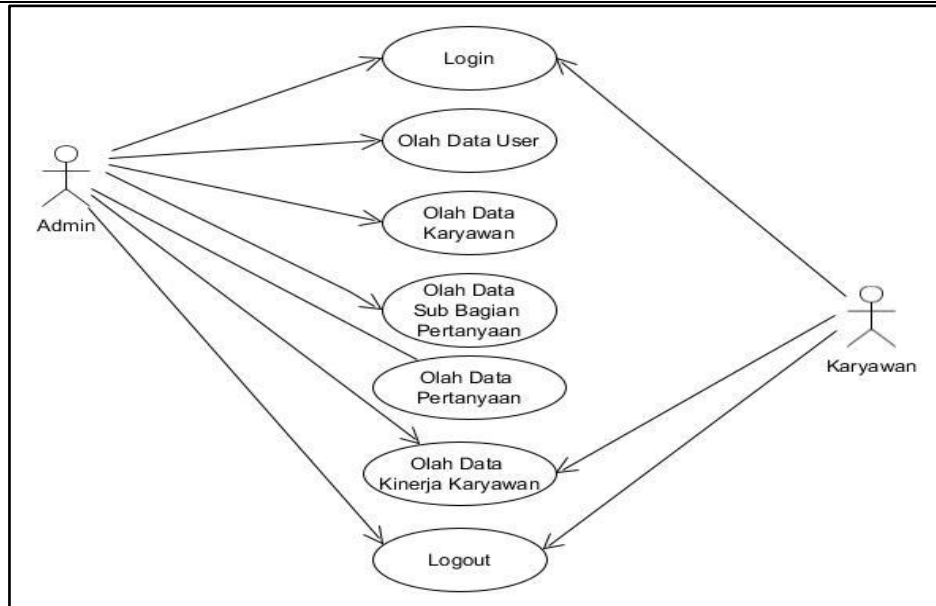


Gambar 1. Metode Waterfall

## 4. Hasil dan Pembahasan

### 4.1 Use Case Diagram

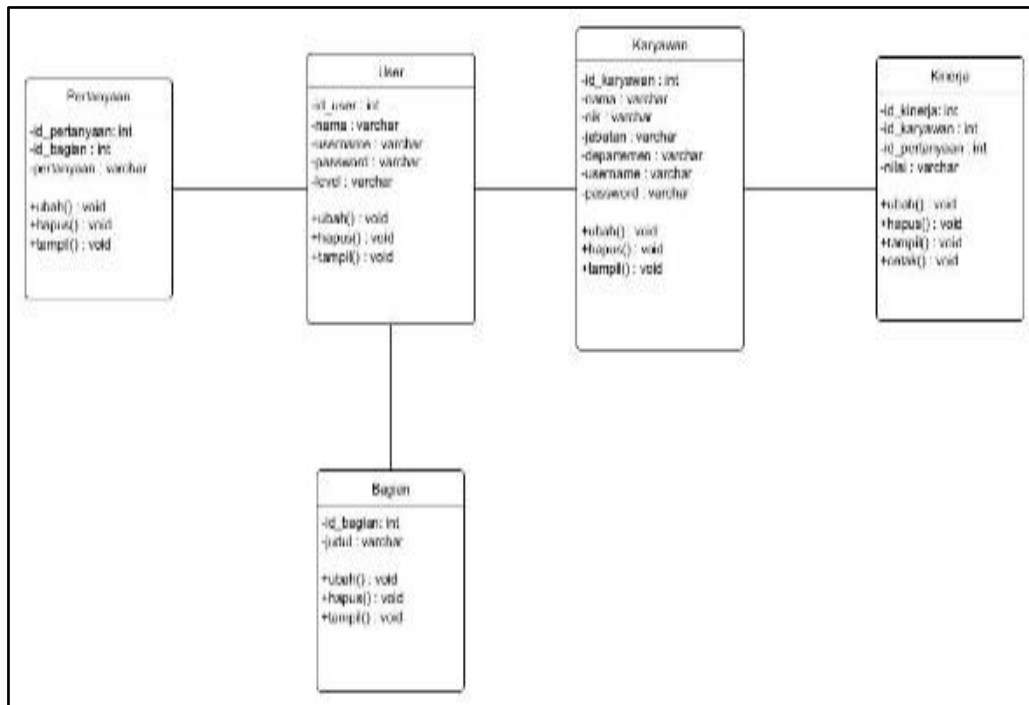
Gambaran use case diagram aplikasi penilaian kinerja karyawan pada PT Cari Lokak Palembang berbasis netbeans:



Gambar 2. Use Case Diagram

### 4.2 Diagram Kelas

Kelas diagram pada sistem ini menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat Aplikasi Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT.Cari Lokak Palembang. Berikut ini adalah diagram kelas:



Gambar 3. Class Diagram

### 4.3 Tabel

Hasil dari class diagram ini terdiri dari table yang saling berkaitan dalam sebuah database pada sistem yang mungkin untuk masuk ke table-table tersebut. Relasi dari berbagai table tersebut akan membentuk sebuah rangkaian informasi baru yang saling berkaitan seperti pada Aplikasi Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT Cari Lokak Palembang. Dari hasil

rancangan class diagram, diperoleh rancangan tabel beserta spesifikasi kebutuhan rancangan data seperti berikut ini :

Tabel 1. Tabel Data User

No	Field	Type	Size	Keterangan
	id_user	int	10	primary key
	nama	varchar	30	
	username	varchar	20	
	password	varchar	15	
	Level	Varchar	10	

Tabel 2. Bagian Pertanyaan

No	Field	Type	Size	Keterangan
	id_bagian	int	10	primary key
	judul	varchar	30	

Tabel 3. Tabel Karyawan

No	Field	Type	Size	Keterangan
	id_karyawan	int	10	primary key
	nama	varchar	40	
	nik	varchar	16	
	jabatan	varchar	40	
	departemen	varchar	35	
	username	varchar	25	
	password	varchar	20	
	level	varchar	10	

Tabel 4. Tabel Kinerja

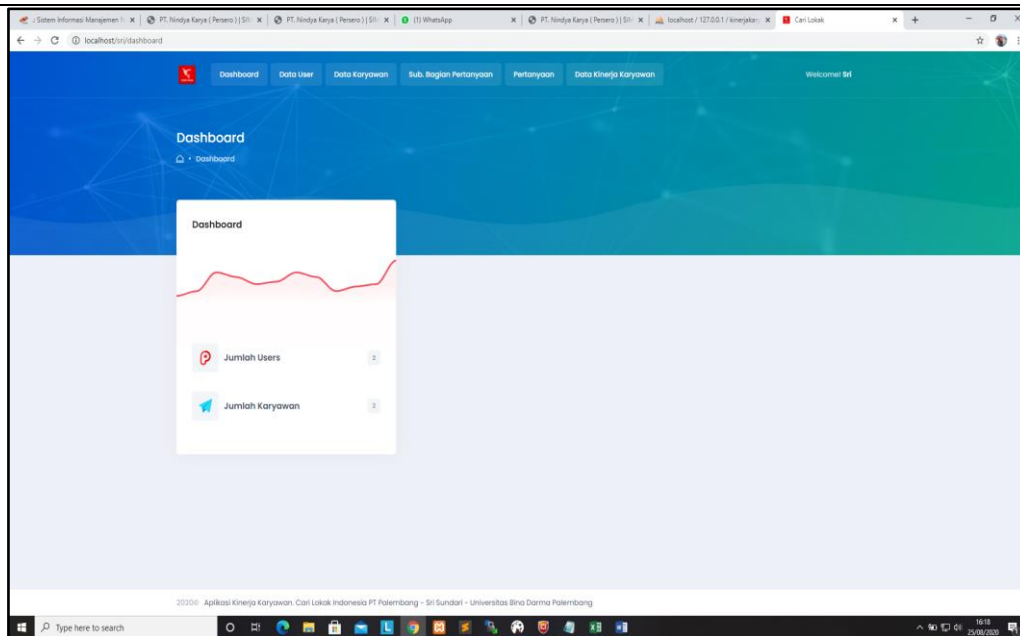
No	Field	Type	Size	Keterangan
	id_kinerja	int	10	primary key
	id_karyawan	int	10	
	id_pertanyaan	int	10	
	nilai	varchar	5	

Tabel 5. Tabel Pertanyaan

No	Field	Type	Size	Keterangan
	id_pertanyaan	int	10	primary key
	id_bagian	int	10	
	pertanyaan	varchar	255	

#### 4.4 Halaman Dashboard Admin

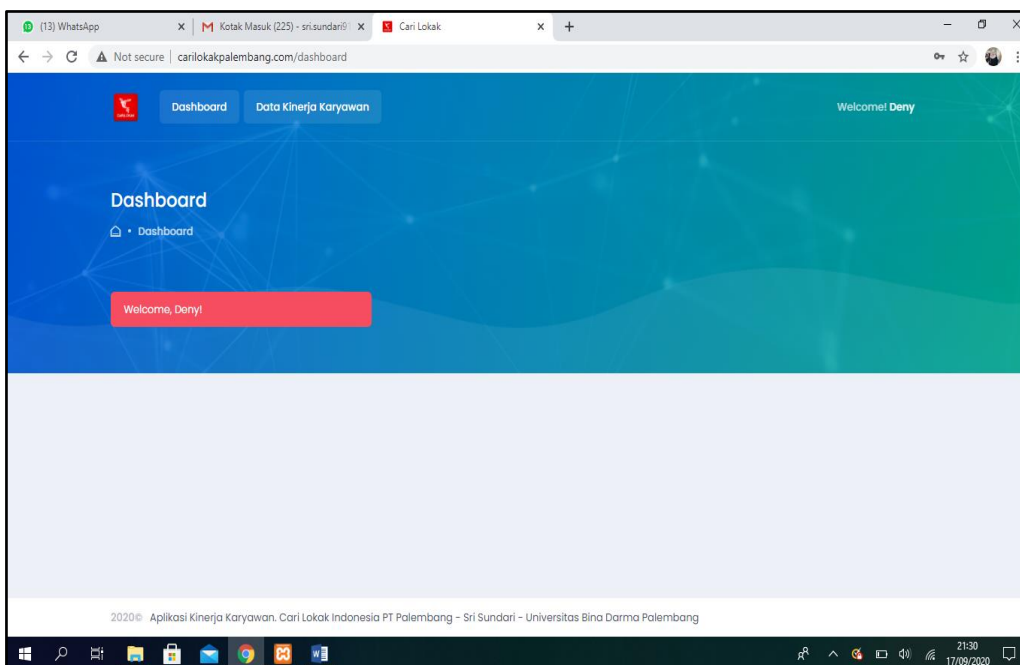
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* dan membuka halaman dashboard.



Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

#### 4.5 Halaman Dashboard Karyawan

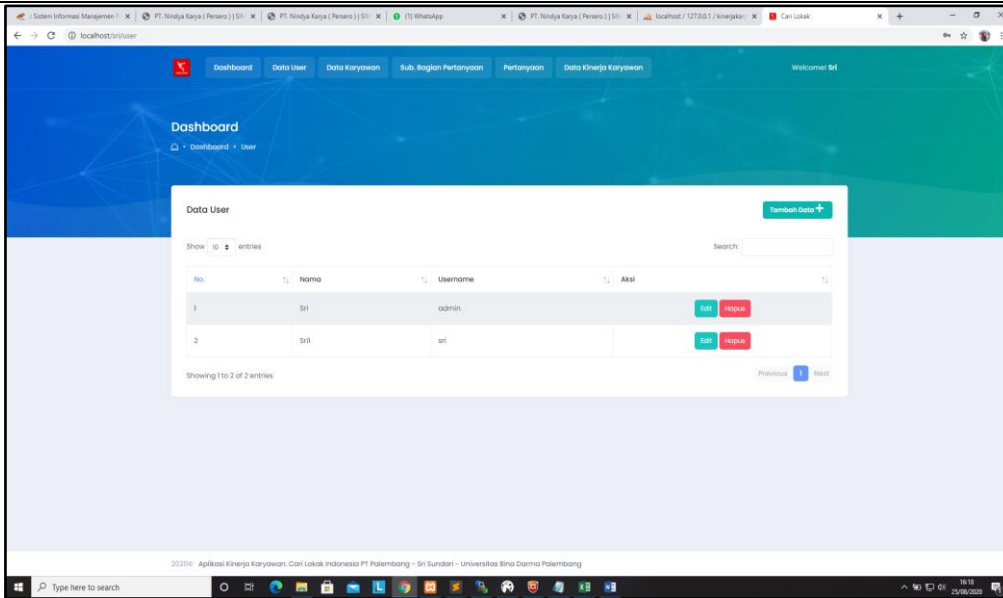
Halaman ini ditampilkan setelah karyawan berhasil melakukan *login* dan membuka halaman dashboard.



Gambar 5. Halaman Dashboard Karyawan

#### 4.6 Halaman Data User

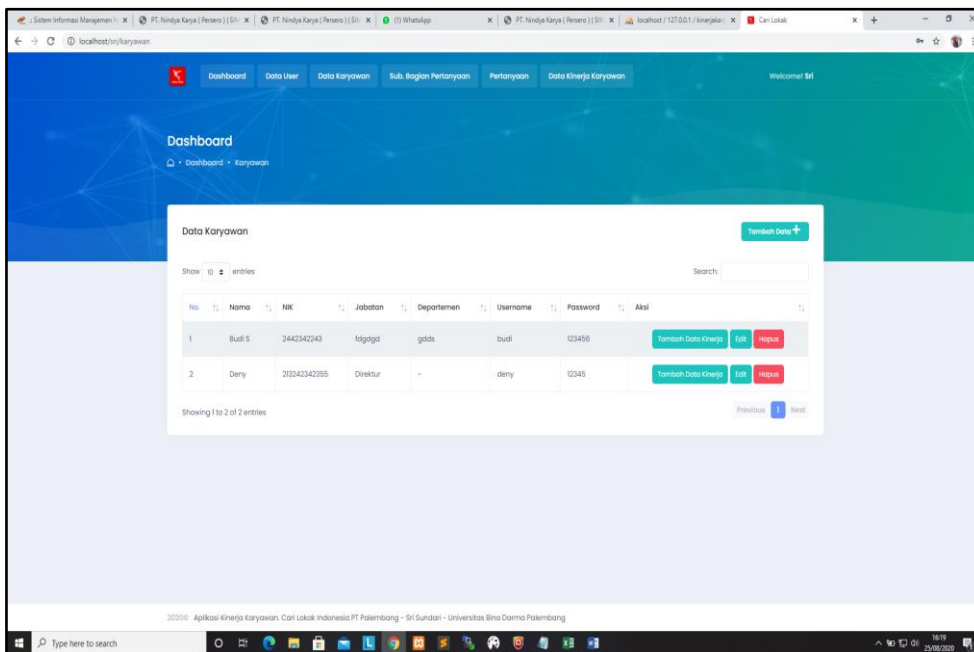
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu Data User, halaman ini digunakan admin untuk menampilkan data user dan dengan tombol edit dan hapus data.



Gambar 6. Halaman Data User

#### 4.7 Halaman Data Karyawan

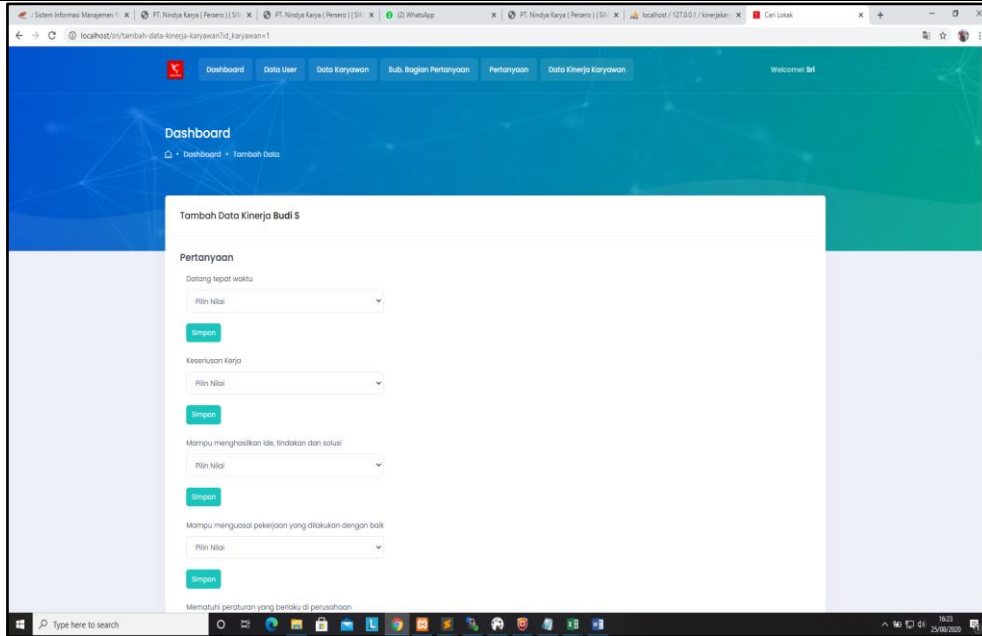
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu data karyawan, halaman ini digunakan admin untuk menampilkan data karyawan dengan tombol tambah data kinerja, edit dan hapus data.



Gambar 7. Halaman Data Karyawan

#### 4.8 Halaman Tambah Data Kinerja Karyawan

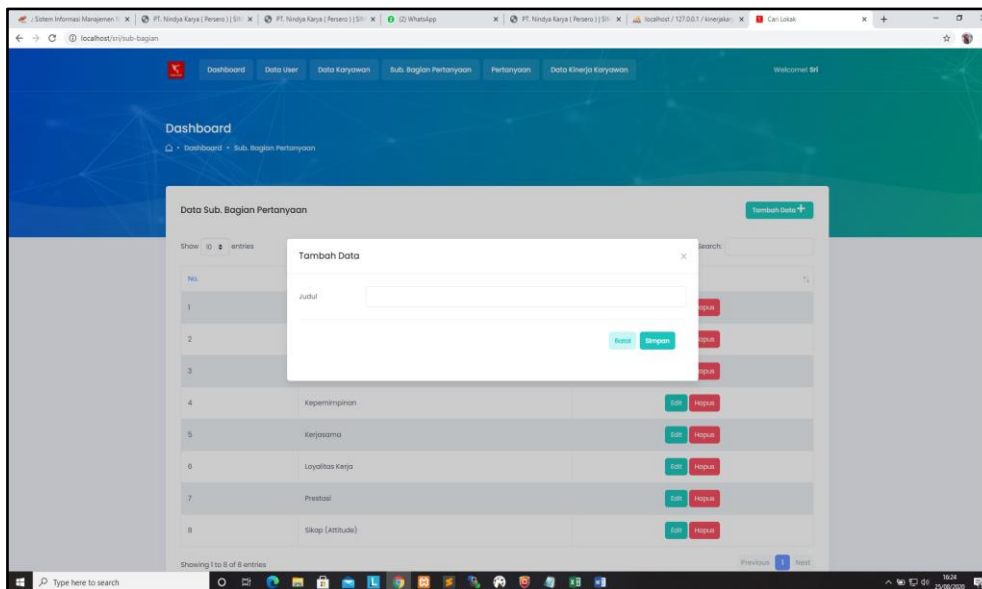
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu data karyawan lalu memilih submenu Tambah Data Kinerja, halaman ini digunakan admin untuk menambahkan data kinerja karyawan dengan memasukkan data pada *form* pertanyaan dan nilai.



Gambar 8. Halaman Tambah Data Kinerja Karyawan

#### 4.9 Halaman Tambah Data Sub. Bagian Pertanyaan

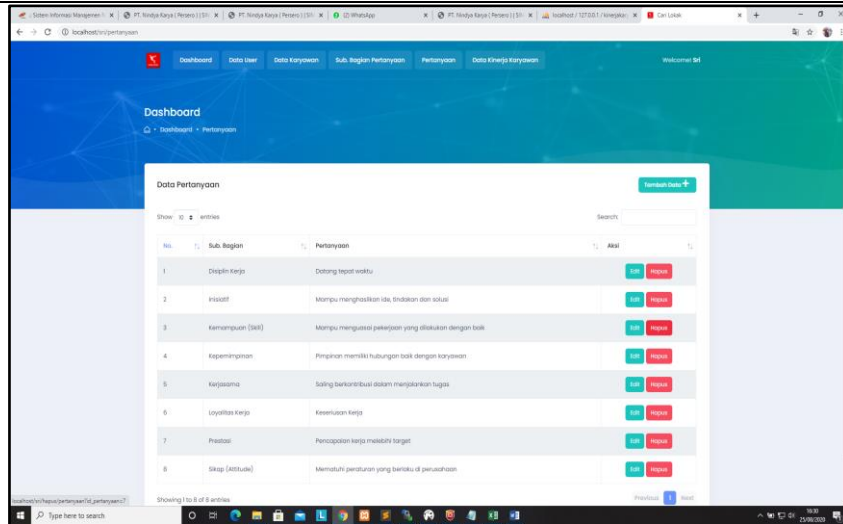
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu data sub. bagian pertanyaan lalu memilih submenu Tambah Data, halaman ini digunakan admin untuk menambahkan data sub. bagian pertanyaan dengan memasukkan data pada *form* judul.



Gambar 9. Halaman Tambah Data Sub. Bagian Pertanyaan

#### 4.10 Halaman Data Pertanyaan

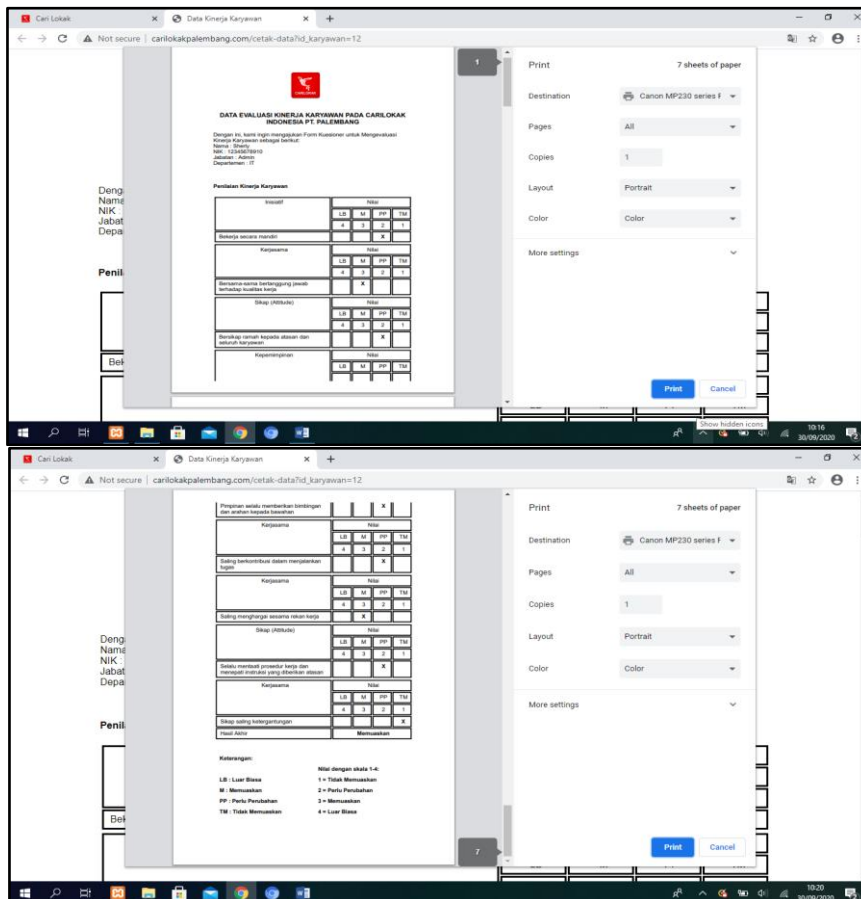
Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu data pertanyaan, halaman ini digunakan admin untuk menampilkan data pertanyaan dengan edit dan hapus data.



Gambar 10. Halaman Data Pertanyaan

#### 4.11 Halaman Output Kinerja Karyawan

Halaman ini ditampilkan setelah admin berhasil melakukan *login* kemudian mengklik menu data kinerja karyawan lalu mengklik tombol tambah data kinerja. Halaman ini digunakan admin untuk menginputkan nilai kinerja karyawan. Setelah di klik selesai maka sistem akan otomatis ke menu data kinerja karyawan dan langsung bisa di cetak hasil outputnya.



Gambar 11. Halaman Output Kinerja Karyawan

---

## 5. Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilaksanakan pada PT. Cari Lokak Palembang mengenai aplikasi penilaian kinerja karyawan maka bisa dikatakan bahwa:

1. Penerapan aplikasi penilaian kinerja karyawan berbasis *website* mempermudah admin dalam pendataan kinerja karyawan dan mempermudah karyawan untuk mengetahui perkembangan kinerjanya.
2. Admin dapat menambahkan data kinerja karyawan secara berkala sesuai dengan perhitungan serta kategori penilaian sesuai dengan standarisasi dari PT Cari Lokak Palembang.
3. Mempermudah rekapitulasi jangka panjang penilaian kinerja karyawan.

## Referensi

- [1] Kamus Besar Bahasa Indonesia Versi *Online*," 2018. [Online]. Available: <https://www.kkbi.web.id/tinjau/>. [Accessed 1 Agustus 2020]
- [2] Nofriadi, *Java Fundamental dengan Netbeans 8.0.2*, Yogyakarta: Deepublish (CV Budi Utama), 2015.
- [3] R. Abdulloh, *Pemrograman Web Tingkat Lanjut*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2018.
- [4] A. Rosa and S. M, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Informatika Bandung, 2018.
- [5] R. R. Rerung, *Pemrograman Web Dasar*, Yogyakarta: Deepublish (CV Budi Utama), 2018.