



PERANCANGAN SISTEM PELAPORAN DATA PEKERJAAN LAPANGAN PADA PT. PANGERAN ADLAN SINERGI TELUK KUANTAN

Yuyun Seprita

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : sepritayuyun@gmail.com

ABSTRAK

PT. Pengeran Adlan Sinergi bergerak dalam bidang jasa kontraktor yaitu kerjasama dalam kontraktor ada dua yaitu kontrak kerja dengan PT. RAPP dan PT. Haloera dengan fungsi pengolahan lahan dan perbaikan lahan sehingga setiap lahan yang di olah akan di tinjau oleh pekerjaan lapangan sehingga hasil kerja dan pekerja lahan akan dilaporkan oleh bagian peninjau pekerja lapangan. Dalam kegiatan operasinya PT. Pangeran Adlan Sinergi merupakan perusahaan penyedia jasa kontraktor yang fungsi dan peranannya sebagai mitra kerja pemerintah dan mitra kerja sesama usaha penunjang, penyedia tenaga kontraktor dan penyedia tenaga kontruksi. PT. Pangeran Adlan Sinergi dalam pengolahan datanya memang sudah terorganisir dengan baik namun cara pengolahan datanya masih banyak dengan cara manual salah satunya yaitu pelaporan data yang dari pekerja lapangan masih berbentuk tulisan sehingga kurang efektif untuk dilakukan penyalinan data dan menyebabkan kesalahan-kesalahan dalam pelaporan data dari pekerja lapangan dan juga akan terjadi penumpukkan data dan akan sulit dalam pelaporan data jika datanya sudah menumpuk. Kekurangannya terutama dalam segi waktu pasti akan menyebabkan keterlambatan dikarenakan cara pelaporannya masih manual sehingga data yang dihasilkan akan menyebabkan penumpukkan arsip dan kurang efektif. Masih menggunakan excel dalam mengolah data laporan pekerjaan lapangan sehingga masih kurang efektif. Menghasilkan sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengolah pelaporan data pekerjaan lapangan pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Xampp, Pekerja Lapangan, Pelaporan

1. PENDAHULUAN

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas.



PT. Pangeran Adlan Sinergi bergerak dalam bidang jasa kontraktor yaitu kerjasama dalam kontraktor ada dua yaitu kontrak kerja dengan PT. RAPP dan PT. Haloera dengan fungsi pengolahan lahan dan perbaikan lahan sehingga setiap lahan yang di olah akan di tinjau oleh pekerjaan lapangan sehingga hasil kerja dan pekerja lahan akan dilaporkan oleh bagian peninjau pekerja lapangan. Dalam kegiatan operasinya PT. Pangeran Adlan Sinergi merupakan perusahaan penyedia jasa kontraktor yang fungsi dan peranannya sebagai mitra kerja pemerintah dan mitra kerja sesama usaha penunjang, penyedia tenaga kontraktor dan penyedia tenaga kontruksi. PT. Pangeran Adlan Sinergi dalam pengolahan datanya memang sudah terorganisir dengan baik namun cara pengolahan datanya masih banyak dengan cara manual salah satunya yaitu pelaporan data yang dari pekerja lapangan masih berbentuk tulisan sehingga kurang efektif untuk dilakukan penyalinan data dan menyebabkan kesalahan-kesalahan dalam pelaporan data dari pekerja lapangan dan juga akan terjadi penumpukkan data dan akan sulit dalam pelaporan data jika datanya sudah menumpuk. Kekurangannya terutama dalam segi waktu pasti akan menyebabkan keterlambatan dikarenakan cara pelaporannya masih manual sehingga data yang dihasilkan akan menyebabkan penumpukkan arsip dan kurang efektif.

2. METODE PENELITIAN

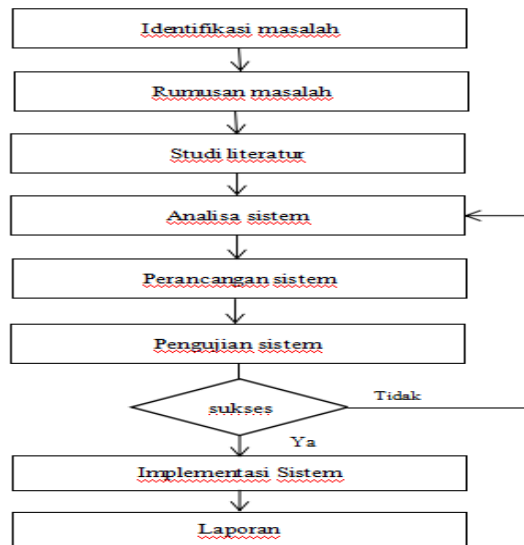
2.1 Teknik Pengumpulan Data

Sesuai dengan sumber data yang dibangun pada penelitian ini. Maka dalam pengumpulan datanya memiliki beberapa metode supaya data yang dikumpulkan sesuai dengan penelitian yang sedang dibangun ini, jika terdapat kekurangan data maka akan dikumpulkan lagi sesuai dengan metode yang dikemukakan ini. Berikut adalah metode pengumpulan data yang penulis gunakan.

- a. Wawancara
Wawancara adalah metode pengumpulan data melalui kegiatan tanya jawab langsung dengan pimpinan ataupun bagian administrasi PT. Adlan Sinergi Teluk Kuantan yang ada pada objek penelitian.
- b. Dokumentasi
Dokumentasi adalah metode pengumpulan data dengan mengumpulkan catatan-catatan dan dokumen-dokumen. Data yang telah penulis dapatkan dari metode wawancara, penulis kumpulkan menjadi satu sehingga menjadi sebuah dokumen yang siap digunakan untuk kepentingan penelitian.
- c. Studi Pustaka
Studi Pustaka adalah mempelajari karya ilmiah, buku, dan sumber ilmiah lainnya yang sesuai dengan penelitian dan memiliki hubungan dengan masalah yang diteliti. Referensi ilmiah yang penulis gunakan adalah sumber-sumber yang terdapat dalam daftar kepustakaan.

2.2 Rancangan Penelitian

Didalam melakukan penelitian ada beberapa tahap-tahap yang diperlukan, diantaranya tergambar pada gambar berikut:

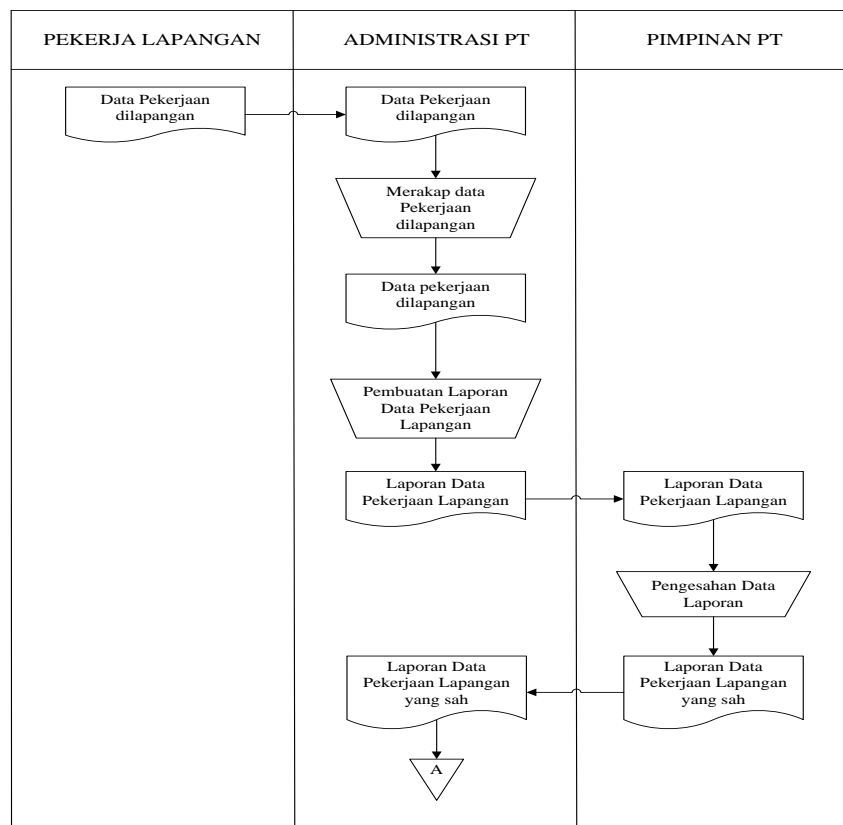


Gambar 1. Rancangan Penelitian

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

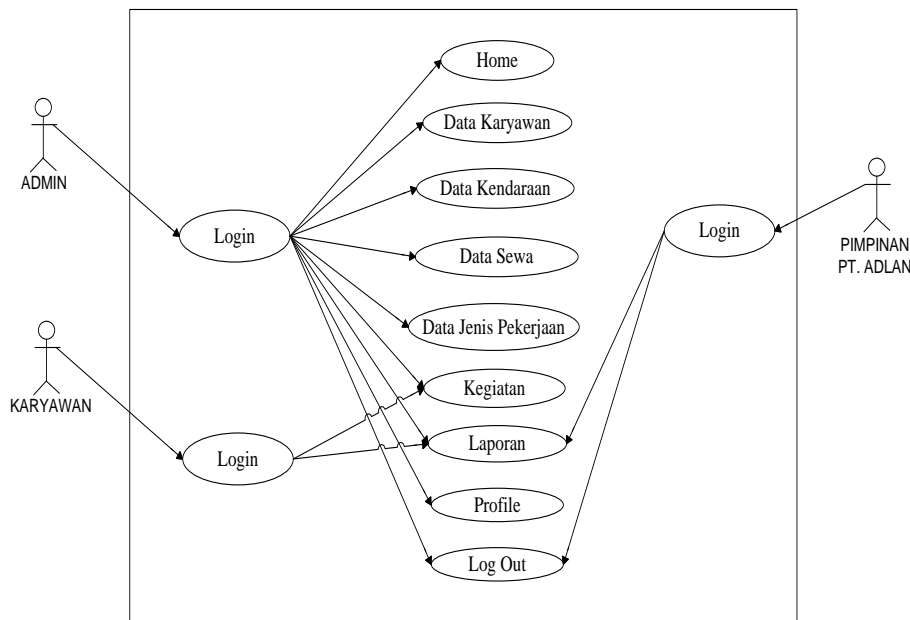
3.1 Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang sedang berjalan pada PT. Adlan Sinergi Teluk Kuantan dalam pelaporan data pekerja lapangan dilakukan secara manual yang mana laporan datanya belum dapat efektif digunakan dikarenakan masih menggunakan microsoft word dan microsoft excel.



Gambar 2. Aliran Sistem Informasi Sedang Berjalan

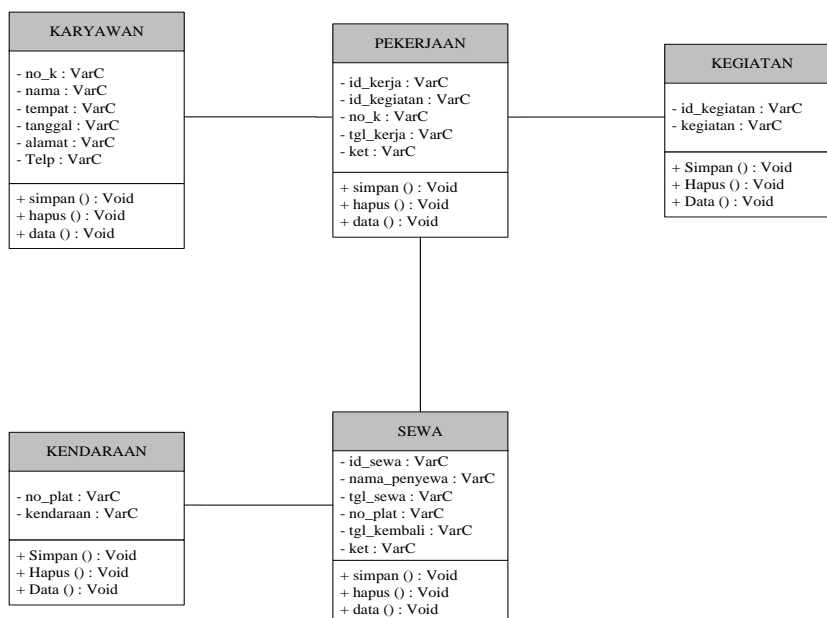
3.2 Use Case Diagram



Gambar 3. Use Case Diagram

3.3 Class Diagram Sistem

Gambar Class Diagram sebagai berikut :



Gambar 4. Class Diagram

3.4 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan tahapan untuk menguji sistem informasi yang dibuat guna mengetahui kekurangan dari sistem yang dibuat. Tujuan dari pengujian sistem ini untuk memastikan semua komponen sistem informasi berjalan dengan baik, saling terhubung dan



tidak terdapat error ketika sistem informasi dijalankan. Pada sistem yang telah jadi tampilan sistem yaitu sebagai berikut.

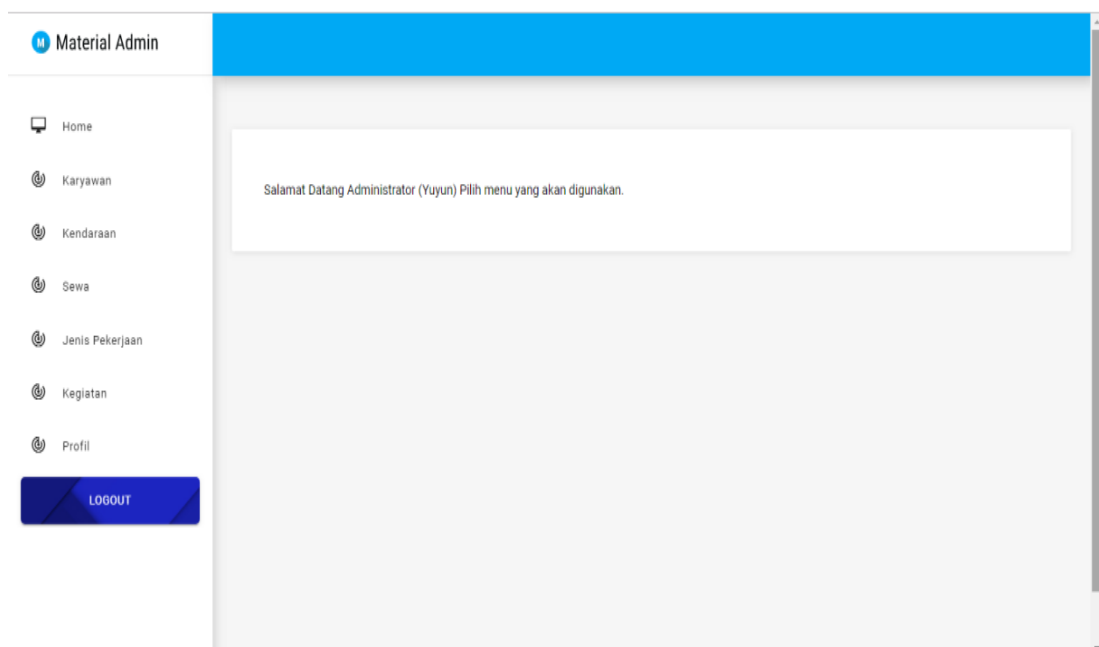
a. Halaman Login

Halaman ini digunakan untuk menjaga agar sistem informasi yang dibuat terjaga kerahasiaannya.

Gambar 5. Halaman Login

b. Halaman Menu Utama Admin

Apabila user telah berhasil memasukkan username dan password maka akan tampil halaman utama. Tampilan halaman menu utama dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 6. Halaman Menu Utama Admin

c. Halaman Input Data Karyawan

Halaman input data karyawan khusus untuk admin untuk menginputkan data karyawan yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.



Form Input Data Karyawan

Nomor Karyawan :

Nama Karyawan :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir : - -

Alamat :

Nomor Telpun :

Gambar 7. Halaman Input Data Karyawan

d. Halaman Input Data Kendaraan

Halaman input data kendaraan khusus untuk admin untuk menginputkan data kendaraan yang akan disewakan kepada pengusaha lainnya yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.

Form Input Data Kendaraan

Nomor Plat Kendaraan :

Jenis Kendaraan :

Gambar 8. Halaman Input Data Kendaraan

e. Halaman Input Data Sewa Kendaraan

Halaman input data sewa kendaraan khusus untuk admin untuk menginputkan jika ada perusahaan lain menyewa kendaraan yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.



Form Input Data Sewa Kendaraan

ID Sewa :

Nama Penyewa :

Tanggal Sewa :

Nomor Plat Kendaraan :

Jenis Kendaraan :

Tanggal Kembali :

Keterangan :

Gambar 9. Halaman Input Data Sewa Kendaraan

f. Halaman Input Data Jenis Kegiatan

Halaman input data jenis kegiatan khusus untuk admin untuk menginputkan jika ada kegiatan pegawai dalam pekerjaan pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.

Form Input Data Jenis Kegiatan

ID Kegiatan :

Jenis Kegiatan :

Gambar 10. Halaman Input Data Kegiatan

g. Halaman Input Data Kegiatan Karyawan

Halaman input data kegiatan karyawan khusus untuk admin untuk menginputkan kegiatan karyawan dalam bekerja pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.



Form Input Data Kegiatan Karyawan

ID Kerjaan :

Jenis Kegiatan :

Nama Karyawan :

Tanggal Kerja :

Keterangan :

Gambar 11. Halaman Input Data Kegiatan Karyawan

h. Halaman data karyawan

Halaman data karyawan berfungsi untuk menampilkan data karyawan yang sudah diinputkan oleh admin pada form input data karyawan. Jadi untuk melakukan pengecekan jika datanya sudah tersimpan atau belum dapat di cek pada form data karyawan ini.

Data Karyawan

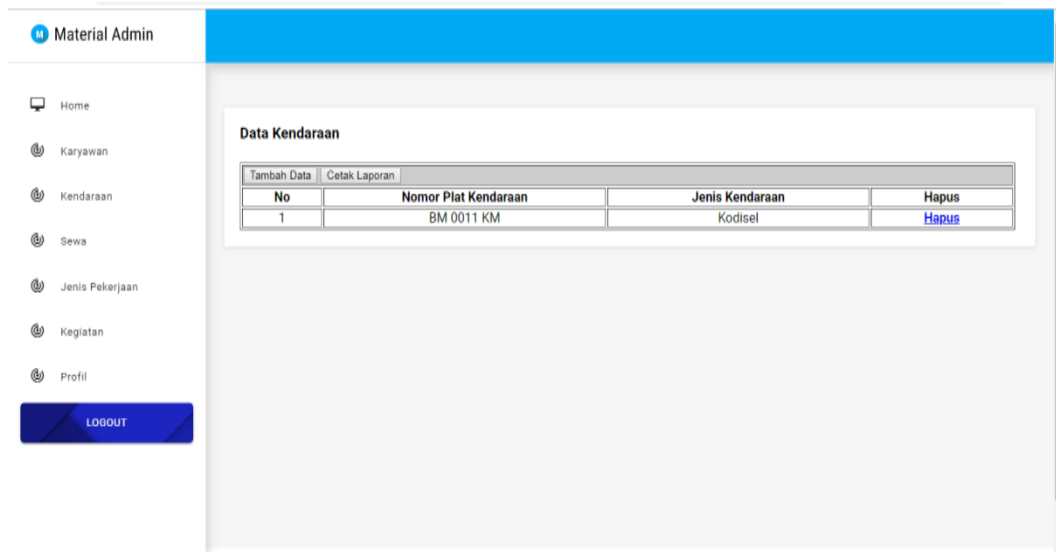
No	Nomor Karyawan	Nama Karyawan	Tempat	Tanggal Lahir	Alamat	Telpon	Hapus
1	K001	Rudi Salam	Pekanbaru	1970-01-01	Pekanbaru	085263789890	Hapus

Copyright © 2019 | PT. Peneoran Adjan Sinemil | Teluk Kuantan

Gambar 12. Halaman data karyawan

i. Halaman Data Kendaraan

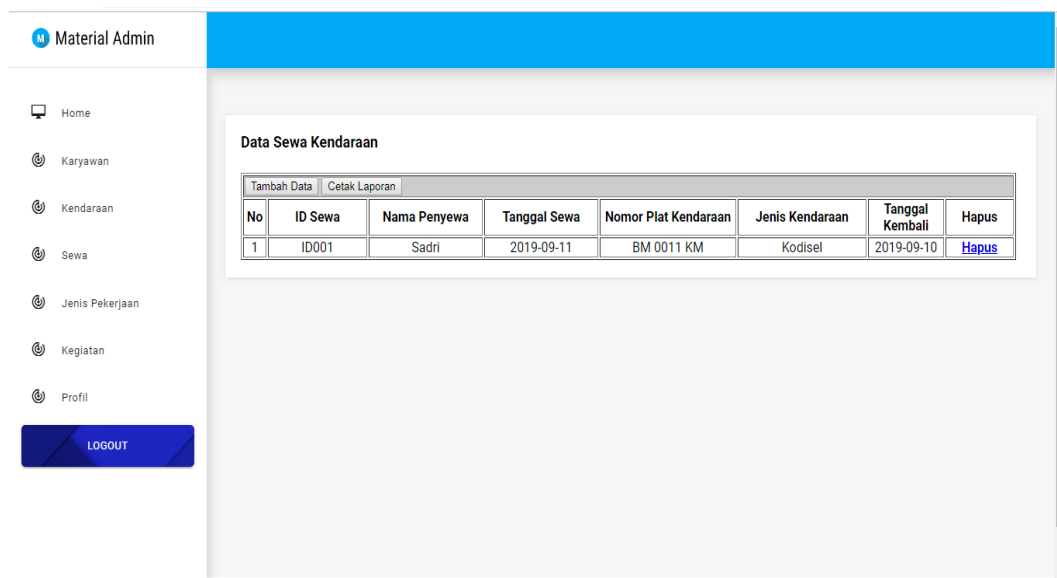
Halaman data kendaraan berfungsi untuk menampilkan data kendaraan yang sudah diinputkan oleh admin pada form input data kendaraan. Jadi untuk melakukan pengecekan jika datanya sudah tersimpan atau belum dapat di cek pada form data kendaraan ini.



Gambar 13. Halaman Data Kendaraan

j. Halaman Data Sewa Kendaraan

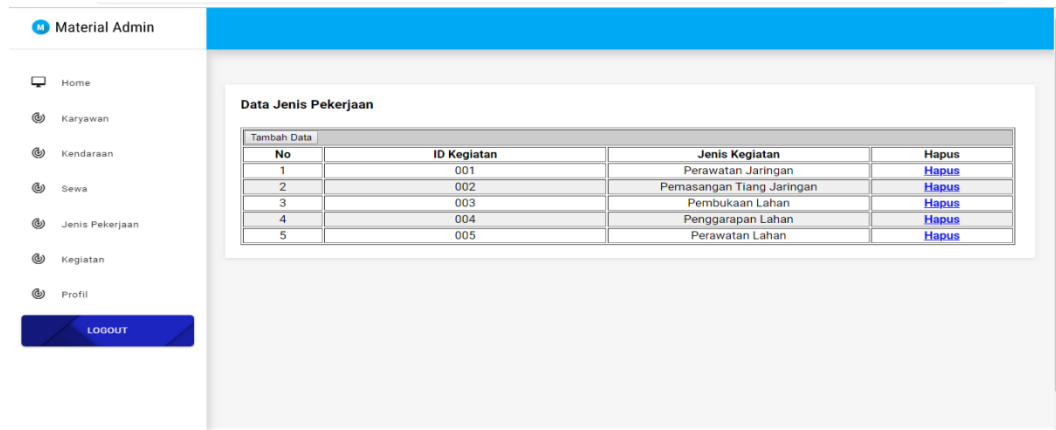
Halaman data sewa kendaraan berfungsi untuk menampilkan data kendaraan yang sudah disewa oleh pengusaha lainnya yang diinputkan oleh admin pada form input data sewa kendaraan. Jadi untuk melakukan pengecekan jika datanya sudah tersimpan atau belum dapat di cek pada form data sewa kendaraan ini.



Gambar 14. Halaman data sewa kendaraan

k. Halaman Data Jenis Kegiatan

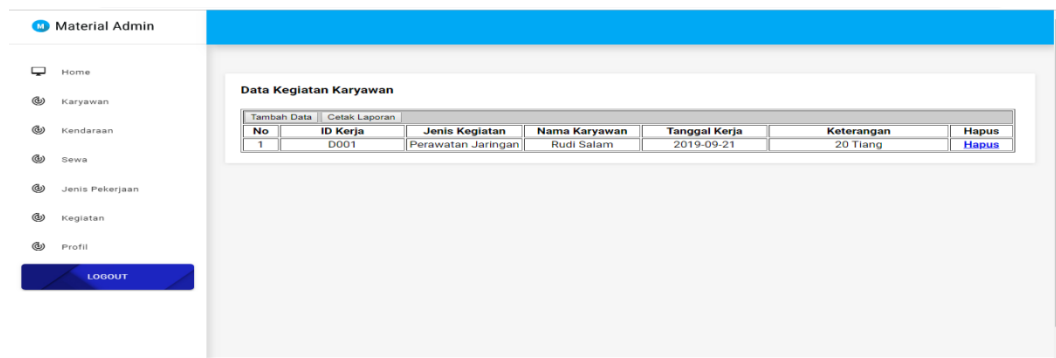
Halaman data jenis pekerjaan berfungsi untuk menampilkan data jenis pekerjaan yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan. yang diinputkan oleh admin pada form input data jenis pekerjaan. Jadi untuk melakukan pengecekan jika datanya sudah tersimpan atau belum dapat di cek pada form data jenis pekerjaan ini.



Gambar 15. Halaman Data Jenis Kegiatan

l. Halaman Data Kegiatan Karyawan

Halaman data kegiatan karyawan berfungsi untuk menampilkan data jenis kegiatan karyawan yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan. yang diinputkan oleh admin pada form input data kegiatan karyawan. Jadi untuk melakukan pengecekan jika datanya sudah tersimpan atau belum dapat di cek pada form data kegiatan karyawan ini.



Gambar 16. Halaman Data Kegiatan Karyawan

m. Halaman Laporan Data Karyawan

Halaman laporan data karyawan berguna untuk mengetahui data karyawan yang ada pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan secara keseluruhan sehingga semua karyawan yang ada pada PT.

PT. Pengeran Adlan Sinergi
Jl. Proklamasi Sungai Jering, Teluk Kuantan, Kab. Kuantan Singingi
LAPORAN DATA KARYAWAN

No	Nomor Karyawan	Nama Karyawan	Tempat	Tanggal Lahir	Alamat	Telpon
1	K001	Rudi Salam	Pekanbaru	1970-01-01	Pekanbaru	085263789890

Teluk Kuantan, 28-09-2019
Pimpinan,

(.....)

Gambar 17. Halaman Laporan Data Karyawan



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah selesai melakukan perancangan dan pembangunan sistem pada penelitian ini, maka penulis mengemukakan beberapa kesimpulan yang diambil dari hasil yang didapatkan setelah melakukan penelitian pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan. Berikut kesimpulan yang dimaksudkan pada penelitian ini. Menghasilkan sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengolah pelaporan data pekerjaan lapangan pada PT. Pangeran Adlan Sinergi Teluk Kuantan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Simangunsong (2018). Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Berbasis Web. Jurnal Mantik Penusa, Vol. 2, No. 1. e-ISSN 2580-9741 p-ISSN 2088-3943
- Alief Maulana, Muhammad Sadikin dan Arief Izzuddin (2018). Implementasi Sistem Informasi Manajemen Inventaris Berbasis Web Di Pusat Teknologi Informasi Dan Komunikasi – BPPT. Jurnal Teknik Elektro Volume 7, No.1, p-ISSN : 2301-4652 / e-ISSN : 2503-068X
- Anisah dan Kuswaya (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pengeluaran, Penggunaan Bahan Dan Hutang Dalam Pelaksanaan Proyek Pada PT. Banamba Putratama. Jurnal SIMETRIS, Vol 8 No 2 ISSN: 2252-4983
- Arista Mahaseptiviana, A. B. Tjandrarini dan Pantjawati Sudarmaningtyas (2014). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Air Minum Pada Cv. Air Putih. JSIKA Vol 3 No. 2 ISSN: 2338-137X
- Deden Hedin Purnama Binaefsa dan Taufan Fiqi (2017). Desain Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pada PT. Fractal Indonesia. Jurnal Teknologi Vol. 6, No.1 ISSN 2088-3315
- Helpi Nopriandi (2018). Perancangan Sistem Informasi Registrasi Mahasiswa. Jurnal Teknologi Dan Open Source, Vol. 1 No. 1, ISSN Online : 2622-1659
- Indra Irawan (2018). Pengembangan Sistem Informasi Tagihan (Billing System) Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah Bangkinang Kampar. Riau Journal Of Computer Science Vol.4 No.2 RJoCS ISSN : 2460-0679
- Nurjamiyah dan Arie Rafika Dewi (2018). Analisis Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Mahasiswa Menggunakan PIECES pada Prodi Sistem Informasi STTH-Medan. Jurnal Sistem Informasi Volume: 02, Number: 02, ISSN 2579-5341
- Prawido Utomo, Ahmad Arifin dan Sindy Agustin (2018). Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Laporan Harian Komponen Rusak di PT Broco Mutiara. Jurnal Sisfotek Global. Vol. 8 No. 1. ISSN : 2088 – 1762