

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK
APLIKASI INTEGRATED BUDGET MANAGEMENT SYSTEM
Di PLN DISTRIBUSI LAMPUNG



Disusun Oleh:

Alexander Hendra Wijaya (1811010007)

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA

2021

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK (KP)
APLIKASI INTEGRATED BUDGET MANAGEMENT SYSTEM
Di PLN DISTRIBUSI LAMPUNG**

Oleh:

Alexander Hendra Wijaya (1811010007)

Telah memenuhi syarat untuk di terima

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing

Lapangan

Rionaldi Ali, S.Kom.,MTI

NIK. 12710212

Richo Vernando

(Project Leader Kencana Tech)

Menyetujui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng

NIK. 01190305

RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

- a. Nama : Alexander Hendra Wijaya
- b. NPM : 1811010007
- c. Tempat/Tanggal Lahir : Bandar Lampung, 27 juni 1982
- d. Agama : Kristen
- e. Alamat : Jl Raden Intan GG Merpati No. 1
- f. Kewarganegaraan : Indonesia
- g. E-mail : Alexistdev@gmail.com
- h. No. Telp : 0823-7140-8678

2. Riwayat Pendidikan

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Sekolah Dasar | SD. Fransiskus 2 Rawa Laut |
| Sekolah Menengah Pertama | SMP. Xaverius 2 Pahoman |
| Sekolah Menengah Atas | SMA. Xaverius Pahoman |

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan yang saya sampaikan di atas adalah benar.

Bandar Lampung, 29 September 2021

Alexander hendra Wijaya

NPM. 1811010007

RINGKASAN

Penelitian ini mempelajari bagaimana peranan teknologi di dalam arus bisnis yang berjalan di perusahaan PLN Distribusi. Arus bisnis yang dimaksud di khususkan untuk pembuatan aplikasi laporan keuangan pada perusahaan tersebut..

Di dalam penelitian ini, telah terlaksana proses wawancara dan observasi langsung dengan tujuan dapat memperoleh informasi seakurat mungkin dan menghindari *bias* yang tidak di inginkan. Menggunakan *RAD(Rapid Application Development)* model process untuk membangun sistem informasi (mengingat durasi kerja praktek yang singkat)

Pada kenyataanya, PLN Distribusi Lampung memang memerlukan sebuah perubahan dalam mekanisme berlangsungnya proses alur bisnis. Semua kegiatan yang ada di perusahaan ini masih menggunakan metode manual dengan memanfaatkan aplikasi office yaitu microsoft excel. PLN Distribusi Lampung haruslah mengikuti perkembangan teknologi, baik di bidang internal maupun eksternal. Hal tersebut pasti memiliki efek yang positif untuk mempermudah berlangsungnya proses alur bisnis.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan kasih-Nya penulis mampu melaksanakan dan menyelesaikan tugas Kerja Praktek di PLN Distribusi Lampung, Bandar Lampung selama 1 bulan terhitung sejak Agustus hingga September.

Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan S1 di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung. Selain itu, penulis ingin hadir memberikan solusi atas permasalahan yang di hadapi oleh PLN Distribusi Lampung dalam proses menjalankan alur bisnisnya agar lebih mudah dan efisien.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih banyak sekali tantangan dan hambatan yang menghampiri, namun dengan bantuan dari berbagai pihak kendala tersebut dapat teratasi. Semoga uluran tangan mereka mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberi kelancaran dan kemudahan kepada saya dari awal penyusunan laporan kerja praktek hingga dapat selesai.
2. Kedua orang tua saya yang selalu mendukung segala aktivitas saya dan senantiasa mendoakan yang terbaik untuk saya.

3. Bapak Hi. Ir. Firmansyah YA, M.B.A., M,Sc selaku Rektor IIB Darmajaya.
4. Bapak Dr.RZ. Abdul Aziz, ST., M.T selaku Wakil Rektor I IIB Darmajaya.
5. Bapak Ronny Nazar, S.E, M.M selaku Wakil Rektor II IIB Darmajaya
6. Bapak Muprihan Thaib, S.Sos., M.M selaku Wakil Rektor III IIB Darmajaya.
7. Bapak Prof.Ir. Zulkarnain Lubis.,Phd selaku Wakil Rektor IV IIB Darmajaya.
8. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Informatika IIB Darmajaya.
9. Bapak Hary Sabita ST., MTI selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, serta saran-saran yang sangat berharga dalam pelaksanaan Kerja Praktek ini sampai penulisan laporan Kerja Praktek.
10. Toko Elektronik Anugrah selaku instansi yang telah memberikan kesempatan untuk mendapatkan pengalaman ilmu tentang dunia kerja.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari kata sempurna baik dari bentuk penyusunan maupun materinya. Atas kekurangan

ini, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan khususnya penulis dan umumnya bagi yang membacanya

Terimakasih

Bandar Lampung, 29 September 2021

Alexander hendra Wijaya

NPM. 1811010007

DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| RINGKASAN..... | i |
| PRAKATA..... | ii |
| BAB 1..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup | 2 |
| 1.3 Manfaat dan Tujuan | 3 |
| 1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 4 |
| 1.5 Sistematika Penulisan | 4 |
| BAB II..... | 6 |
| GAMBARAN UMUM INSTANSI..... | 6 |
| 2.1 Sejarah Instansi | 6 |
| 2.2 Visi dan Misi Instansi | 6 |
| 2.2.1 Visi Instansi | 6 |
| 2.2.2 Misi Instansi | 6 |
| 2.3 Bidang Usaha | 7 |
| 2.4 Lokasi Instansi | 7 |
| 2.5 Struktur Organisasi | 8 |
| BAB III..... | 9 |
| PERMASALAHAN PERUSAHAAN | 9 |
| 3.1 Analisa Permasalahan Yang Dihadapi Instansi | 9 |
| 3.1.1 Temuan Masalah | 9 |
| 3.1.2 Perumusan Masalah Kerangka Pemecahan Masalah | 10 |
| 3.1.3 Kerangka Pemecahan Masalah | 10 |
| 3.2 Landasan Teori | 13 |
| 3.2.1 Pengertian Sistem | 13 |
| 3.2.2 Pengertian Informasi | 14 |
| 3.2.3 Pengertian Sistem Informasi | 14 |
| 3.2.4 Pengertian Website | 14 |
| 3.2.5 Pengertian CodeIgnitare | 15 |
| 3.3 Metode Yang Digunakan | 15 |

| | |
|---|----|
| 3.4 Rancangan Program Yang Akan dibuat | 15 |
| BAB IV | 18 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 18 |
| 4.1 Hasil | 18 |
| 4.1.1 Aplikasi IBMS | 18 |
| 4.2 Pembahasan | 29 |
| BAB V | 30 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 30 |
| 5.1 Kesimpulan | 30 |
| 5.2 Saran | 30 |
| DAFTAR PUSTAKA | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 PLN Distribusi Lampung | 7 |
| Gambar 2.2 Lokasi PLN Distribusi Lampung | 8 |
| Gambar 2.3 Struktur Organisasi | 8 |
| Gambar 3.1 Kerangka pemecahan masalah | 11 |
| Gambar 3.2 Aplikasi IBMS | 11 |
| Gambar 3.3 Use Case Diagram | 17 |
| Gambar 4.1 Halaman dashboard aplikasi | 18 |
| Gambar 4.2 Halaman database aplikasi | 19 |
| Gambar 4.3 Koding untuk halaman login | 20 |
| Gambar 4.4 Halaman kategori anggaran..... | 20 |
| Gambar 4.5 Halaman sub kategori anggaran..... | 21 |
| Gambar 4.6 Halaman pos anggaran..... | 21 |
| Gambar 4.7 Halaman SKKO..... | 22 |
| Gambar 4.8 Halaman Kontrak AO | 22 |
| Gambar 4.9 Halaman rencana bayar AO | 23 |
| Gambar 4.10 Halaman rencana bayar AO | 23 |
| Gambar 4.11 Halaman Login | 24 |
| Gambar 4.12 Menu | 25 |
| Gambar 4.13 Halaman kategori anggaran..... | 25 |
| Gambar 4.14 Halaman sub kategori anggaran | 26 |
| Gambar 4.15 Halaman sub pos anggaran | 26 |
| Gambar 4.16 Halaman skko | 27 |
| Gambar 4.17 Halaman kontrak ao..... | 27 |
| Gambar 4.18 Halaman rencana bayar | 28 |
| Gambar 4.19 Halaman report ao | 28 |

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi merupakan suatu hal yang tidak bisa kita hindari dalam kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Teknologi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia, memberi banyak kemudahan, serta sebagai cara baru dalam melakukan aktivitas manusia. Saat ini masyarakat sudah menikmati banyak manfaat yang merupakan dampak dari inovasi-inovasi teknologi yang dihasilkan. TI merujuk pada teknologi yang digunakan dalam menyampaikan maupun mengolah informasi. Peranan TI di berbagai aspek bisnis dapat dipahami karena teknologi ini menitikberatkan pada peraturan sistem informasi. Dengan penggunaan komputer, TI dapat memenuhi kebutuhan informasi dunia bisnis dengan cepat, tepat waktu, relevan, dan akurat.

Sistem informasi adalah salah satu cara agar perusahaan dapat memberikan keunggulan kompetitif dan mampu bersaing dengan para kompetitornya. Semakin pentingnya teknologi informasi saat ini, secara keseluruhan memperluas peran fungsi sistem informasi. Keberhasilan sistem informasi suatu perusahaan bergantung pada bagaimana sistem itu dijalankan. Pengelolaan informasi yang baik membutuhkan suatu sistem yang melibatkan semua pihak dalam perusahaan untuk mengoptimalkan penggunaan sumber daya informasi yang dimilikinya. Perkembangan sistem informasi perlu didukung banyak faktor yang diharapkan mampu memberikan kesuksesan dari sistem informasi itu sendiri yang terwujud melalui kepuasan pengguna sistem informasi.

Dalam menjalankan alur bisnis, PLN Distribusi Lampung sebuah perusahaan yang memiliki admin yang sangat disiplin. Semua admin bekerja di bidangnya masing-masing dengan kinerja yang sangat baik. Namun,

Perusahaan ini membutuhkan sebuah sistem seperti Microsoft excel yang dapat digunakan untuk mengolah data laporan keuangan. Dimana sistem sebelumnya yang menggunakan excel masih terdapat kekurangan pada duplikasi data yang dapat menghambat kinerja perusahaan.

Oleh dasar itulah praktikan tergerak untuk mencari solusi yang tepat mengenai penyelesaian masalah tersebut dengan lebih efektif dan lebih efisien. Praktikan menyoroti aspek utama penelitian yakni penggunaan teknologi dalam berjalannya proses alur bisnis di perusahaan tersebut.

Diharapkan penelitian ini dapat membantu seluruh admin sekaligus pimpinan perusahaan dalam pengolahan informasi data yang lebih efisien. Praktikan juga berharap penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti lainnya di masa yang akan datang dan kekurangan yang ada dalam penelitian ini dapat di berikan kritik beserta saran yang membangun.

1.2 Ruang Lingkup

1.2.1 Ruang Lingkup Subjek

Ruang lingkup subjek pada praktek kerja lapangan ini adalah pimpinan dari PLN Distribusi Lampung dan seluruh user yang menggunakan Aplikasi.

1.2.2 Ruang Lingkup Objek

Ruang lingkup objek praktek kerja lapangan ini adalah Aplikasi IBMS (Integrated Budget Manajemen System) sebagai bagian dari tujuan awal penelitian.

1.2.3 Ruang Lingkup Tempat

Ruang lingkup tempat kegiatan praktek kerja lapangan ini berada di PLN Distribusi Lampung

1.2.4 Ruang Lingkup Waktu

Ruang lingkup waktu kegiatan praktek kerja lapangan ini dilaksanakan pada bulan Agustus-September 2021

1.2.5 Ruang Lingkup Pengetahuan

Ruang lingkup ilmu pengetahuan praktek kerja lapangan ini adalah bidang Teknik Informatika tentang Web Design.

1.3 Manfaat dan Tujuan

1.3.1 Manfaat

Penulisan laporan praktek kerja lapangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat seperti:

a. Bagi Penulis

Penulisan laporan praktek kerja lapangan ini di harapkan dapat menambah pengetahuan dan memperoleh gambaran praktik langsung dalam pembuatan dan pemanfaatan sebuah aplikasi laporan keuangan di PLN Distribusi Lampung.

b. Bagi Pembaca

Penulisan laporan praktek kerja lapangan ini dapat di manfaatkan sebagai penambah wawasan dan pemahaman tentang seberapa pentingnya sebuah teknologi (dalam hal ini adalah sistem informasi berbasis web) sebagai bagian untuk menjalankan sebuah alur bisnis di suatu perusahaan.

c. Bagi Instansi

Sebagai acuan bagi instansi untuk menggunakan teknologi guna mempermudah kinerja admin yang bekerja dan juga agar alur bisnis dapat berjalan dengan lebih efektif dan lebih efisien.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan yang hendak di capai dalam penulisan laporan prakek kerja lapangan ini adalah untuk mengoptimalkan penggunaan teknologi di PLN Distribusi Lampung guna mempermudah kinerja admin yang bekerja dan juga agar alur bisnis dapat berjalan dengan lebih efektif dan lebih efisien.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

1.4.1 Jadwal Waktu Praktek Kerja Lapangan

Waktu praktek kerja lapangan di lakukan selama 1 (satu) bulan. Terhitung sejak tanggal 16 Agustus 2021 s.d 16 September 2021. Waktu mulai praktek kerja lapangan dimulai hari Senin-Minggu pukul 08.00 – 16.30.

1.4.2 Tempat Pelaksanaan

Praktikan memperoleh kesempatan untuk PKL di:

Tempat : PLN DISTRIBUSI LAMPUNG

Alamat : Jl. ZA. Pagar Alam No. 5, Rajabasa, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144

No. Telp : 0721774868

1.5 Sistematika Penulisan

BAB.I Pendahuluan

BAB ini menjelaskan latar belakang, ruang lingkup kerja praktek, manfaat dan tujuan, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktek, serta sistematika penulisan laporan kerja praktek.

BAB.II Gambaran Umum Perusahaan

BAB ini menjelaskan sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, bidang usaha, lokasi perusahaan serta struktur organisasi instansi.

BAB.III Permasalahan Perusahaan

Pada BAB ini menjelaskan tentang Analisa permasalahan yang di hadapi instansi, temuan masalah, perumusan masalah, dan kerangka pemecahan masalah.

BAB.IV Hasil & Pembahasan

BAB ini menjelaskan hasil dan pembahasan pada praktek kerja lapangan.

BAB.V Kesimpulan dan Saran

BAB ini menjelaskan hasil kesimpulan dan saran pada kegiatan praktek kerjalapanganini.

BAB II

GAMBARAN UMUM INSTANSI

2.1 Sejarah Instansi

Pada tanggal 1 Januari 1961, Jawatan Listrik dan Gas diubah menjadi BPU-PLN (Badan Pemimpin Umum Perusahaan Listrik Negara) yang bergerak di bidang listrik, gas dan kokas yang dibubarkan pada tanggal 1 Januari 1965. Pada saat yang sama, 2 (dua) perusahaan negara yaitu Perusahaan Listrik Negara (PLN) sebagai pengelola tenaga listrik milik negara dan Perusahaan Gas Negara (PGN) sebagai pengelola gas diresmikan.

Pada tahun 1972, sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 18, status Perusahaan Listrik Negara (PLN) ditetapkan sebagai Perusahaan Umum Listrik Negara dan sebagai Pemegang Kuasa Usaha Ketenagalistrikan (PKUK) dengan tugas menyediakan tenaga listrik bagi kepentingan umum. Seiring dengan kebijakan Pemerintah yang memberikan kesempatan kepada sektor swasta untuk bergerak dalam bisnis penyediaan listrik, maka sejak tahun 1994 status PLN beralih dari Perusahaan Umum menjadi Perusahaan Perseroan (Persero) dan juga sebagai PKUK dalam menyediakan listrik bagi kepentingan umum hingga sekarang.

2.2 Visi dan Misi Instansi

2.2.1 Visi Instansi

Menjadi Perusahaan Listrik Terkemuka se-Asia Tenggara dan #1 Pilihan Pelanggan untuk Solusi Energi.

2.2.2 Misi Instansi

Sebagai penjabaran dari Misi PLN Distribusi Lampung, adalah:

1. Menjalankan bisnis kelistrikan dan bidang lain yang terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham.

2. Menjalankan bisnis kelistrikan dan bidang lain yang terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham.
3. Menjalankan bisnis kelistrikan dan bidang lain yang terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham.
4. Menjalankan kegiatan usaha yang berwawasan lingkungan.

2.3 Bidang Usaha

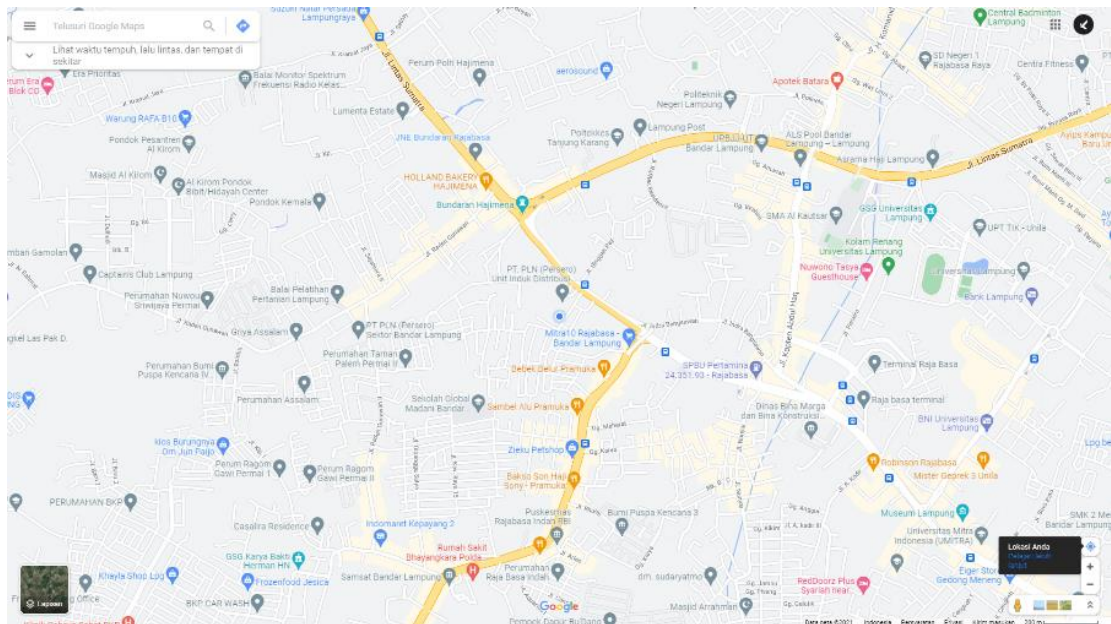
Untuk menyelenggarakan usaha penyediaan tenaga listrik bagi kepentingan umum dalam jumlah dan mutu yang memadai serta memupuk keuntungan dan melaksanakan penugasan Pemerintah di bidang ketenagalistrikan dalam rangka menunjang pembangunan dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas.

2.4 Lokasi Instansi

PLN Distribusi Lampung terletak di Jl. ZA. Pagar Alam No.5, Rajabasa, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35144

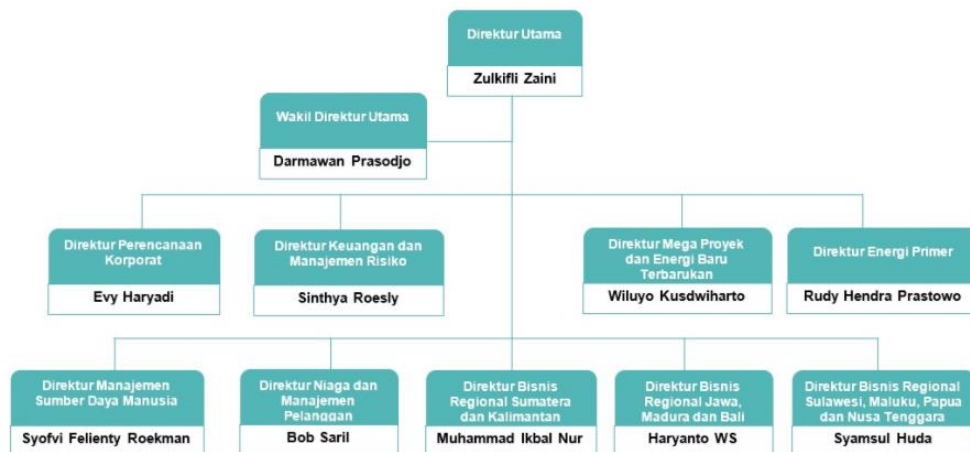


Gambar 2.1 PLN Distribusi Lampung



Gambar 2.2 Lokasi PLN Distribusi Lampung

2.5 Struktur Organisasi



Gambar 2.3 Struktur Organisasi

BAB III

PERMASALAHAN PERUSAHAAN

3.1 Analisa Permasalahan Yang Dihadapi Instansi

PLN Distribusi Lampung merupakan salah satu cabang perusahaan PLN. Permasalahan utama yang dihadapi oleh perusahaan adalah duplikasi data yang terjadi saat melakukan penginputan data laporan keuangan. Terdapat beberapa unit untuk melakukan penginputan tersebut, sehingga duplikasi data tidak dapat dihindari.

Melihat situasi yang sudah dijabarkan di atas penulis dapat mengambil sebuah keputusan bahwa kegiatan alur bisnis yang terjadi di PLN Distribusi Lampung dapat menggunakan sebuah aplikasi untuk mengolah data laporan keuangan.

Teknologi sangatlah penting dalam mendukung suatu bisnis dapat lebih berkembang dari pada sebelumnya. Dengan adanya teknologi, kita akan lebih mudah dalam mengakses informasi maupun menjangkau pasar yang lebih luas. Begitupun penggunaan aplikasi untuk mengolah data laporan keuangan pada PLN Distribusi Lampung.

Seperti yang di katakan Azwar Aziz dalam jurnalnya yang berjudul "*Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pengembangan Bisnis Pos*" tertera bahwa Perkembangan bisnis saat ini tidak lepas dari peran penting teknologi informasi. Dengan berkembangnya teknologi informasi, kekuatan informasi dan teknologi informasi dapat di jadikan alat/tools dalam memenangkan persaingan / kompetisi bisnis.

3.1.1 Temuan Masalah

Seperti yang sudah penulis jabarkan, seluruh proses alur bisnis yang terjadi di PLN Distribusi Lampung di kerjakan secara manual dengan memanfaatkan kinerja sumber daya manusia yang tersedia. Dengan demikian proses penyelesaiannya akan lebih sedikit memakan waktu di

banding dengan penyelesaian menggunakan sebuah sistem teknologi. Hal ini tentunya sangat tidak efektif dan efisien.

3.1.2 Perumusan Masalah Kerangka Pemecahan Masalah

Berdasarkan temuan masalah yang terdapat di PLN Distribusi Lampung, maka permasalahan yang di rumuskan adalah “Sistem Informasi seperti apakah yang harus di buat untuk PLN Distribusi Lampung agar perusahaan ini dapat mengikuti perkembangan teknologi yang ada ?

3.1.3 Kerangka Pemecahan Masalah

Kerangka pemecahan masalah sejatinya merupakan suatu kerangka yang akan di jadikan sebuah panduan atau runtutan, sistematis dalam memecahkan suatu permasalahan yang terjadi pada sebuah penelitian atau dalam kegiatan kerja praktek. Secara umum ada beberapa cara yang harus di lakukan dalam menyelesaikan penelitian ini. Beberapa langkah tersebut adalah studi pendahuluan, identifikasi masalah dan perumusan masalah, penetapan tujuan dan Batasan masalah, studi Pustaka, pengumpulan data untuk menentukan kebutuhan sistem informasi, analisis data, perancangan sistem informasi, serta kesimpulan dan saran.

Kerangka pemecahan masalah ini dapat di lihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 Kerangka pemecahan masalah

a. Studi Pendahuluan

Tahap ini menjelaskan bahwa para praktikan ataupun peneliti harus mempelajari objek yang akan di jadikan bahan penelitian. Praktikan juga menentukan gambaran umum yang akan di jalani terkait dengan pelaksanaan penelitian seperti metode dan sumber data.

b. Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah

Ketika sudah melakukan studi pendahuluan, langkah selanjutnya yaitu melakukan identifikasi masalah dan perumusan masalah yang ada di lapangan. Pada PLN Distribusi Lampung di temukan masalah yakni tidak adanya campur tangan teknologi dalam berjalannya alur bisnis. Seluruh kegiatan hanya mengandalkan tenaga sumber daya manusia yang tersedia. Hal ini tidaklah efektif dan sangat tidak efisien.

c. Penetapan Tujuan dan Batasan Penelitian

Penetapan tujuan dalam penelitian ini yakni untuk menentukan jawaban atas perumusan masalah dan di batasi dengan pembatasan dalam penelitian sehingga penelitian ini tidak terlalu luas cakupannya. Batasan dalam penelitian ini didasarkan pada objek penelitian yang akan di lakukan yakni Aplikasi untuk memantau informasi laporan keuangan yang ada PLN Distribusi Lampung.

d. Studi Pustaka

Tujuan dari studi Pustaka ini adalah untuk menemukan teori-teori yang mendukung dan berhubungan dengan masalah yang di temukan sehingga bisa di jadikan sebagai dasar pedoman dalam melakukan penelitian. Penulis menggunakan sumber dari berbagai referensi yang bisa di temui untuk memperkuat argument dan mendukung penelitian seperti buku dari Roger S.Pressman, Ph.D. tentang Rekayasa Perangkat Lunak edisi 7, Awan Pribadi Basuki tentang Proyek Membangun Website Berbasis PHP dengan CodeIgnitare, Yenda Purbadian tentang Trik Cepat Membangun Web dengan Framework CodeIgnitare, dan Abdul Kadir tentang Zero to a PRO CSS.

e. Pengumpulan Data

Data yang di kumpulkan mencakup informasi penting yang akan menghasilkan solusi. Metode pengumpulan data antara lain wawancara

dan observasi. Data yang di butuhkan dalam pembuatan aplikasi adalah data laporan keuangan yang ada di PLN Distribusi Lampung.

f. Analisis Data

Di dalam proses analisis data, penulis melakukan analisis terhadap data yang sudah di dapatkan. Analisis yang di maksud adalah menentukan data mana yang akan di butuhkan dalam proses perancangan aplikasi. Hal ini bertujuan untuk mendapatkan rancangan database yang ternormalisasi.

g. Perancangan Sistem

Dalam tahap ini, di lakukan sebuah perancangan sistem berbasis Web dengan framework CodeIgnitare. Di tahap ini juga dihasilkan sebuah rancangan aplikasi dan desain yang di inginkan.

h. Evaluasi Sistem

Dalam tahap ini, sistem informasi yang sudah jadi di uji kelayakannya. Apakah sistem berjalan dengan baik atau tidak.

i. Kesimpulan dan Saran

Dengan menggunakan aplikasi yang sudah di buat, maka proses alur bisnis di PLN Distribusi Lampung menjadi lebih cepat, efektif dan efisien.

3.2 Landasan Teori

3.2.1 Pengertian Sistem

Menurut Sukamo dan M.Shalahuddin (2015:161) menyatakan bahwa: “diagram aktivitas atau activity diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau meu yang ada pada perangkat lunak. Yang perlu di perhatikan di sini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistas bukan apa yang di lakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat di lakukan oleh sistem”.

3.2.2 Pengertian Informasi

Menurut Anggraeni dan Irviani (2017:13) menjelaskan bahwa “informasi adalah sekumpulan data atau fakta yang di organisasi atau di oleh dengan cara tertentu sehingga mempunyai arti bagi penerima”

Menurut Sutrabri dalam Trimahardhika dan sutinah (2017:250), “informasi merupakan suatu data yang telah di oleh, diklarifikasikan dan diinterpretasikan serta di gunakan untuk proses pengambilan keputusan.

3.2.3 Pengertian Sistem Informasi

Menurut Mulyanto dalam Kuswara dan Kusmana (2017:18),”sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari kumpulan komponen sistem, yaitu software, hardware dan brainware yang memproses informasi menjadi sebuah output yang berguna untuk mencapai suatu tujuan tertentu dalam suatu organisasi.

3.2.4 Pengertian Website

Menurut Arief website adalah salah satu aplikasi yang berisikan dokumen-dokumen multimedia (teks,gambar,suara,animasi, video) didalamnya yang menggunakan protokol HTTP (Hypertext Transfer Protocol) dan untuk mengaksesnya menggunakan perangkat lunak yang di sebut Browser (Maulana,2015).

Menurut Puspitosari dalam Kesuma & Rahmawati (2017:3) menjelaskan bahwa “Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa di akses di seluruh dunia, selama terkoneksi dengan jaringan internet”.

3.2.5 Pengertian *CodeIgnitare*

Menurut Budi Raharjo (2015:3) ,”CodeIgnitare adalah framework web untuk Bahasa pemograman PHP yang di buat oleh Rick Ellis pada tahun 2006, penemu dan pendiri EllisLab. EllisLab adalah suatu tim kerja yang berdiri pada tahun 2002 dan bergerak di bidang pembuatan software dan tool untuk para pengembang web”.

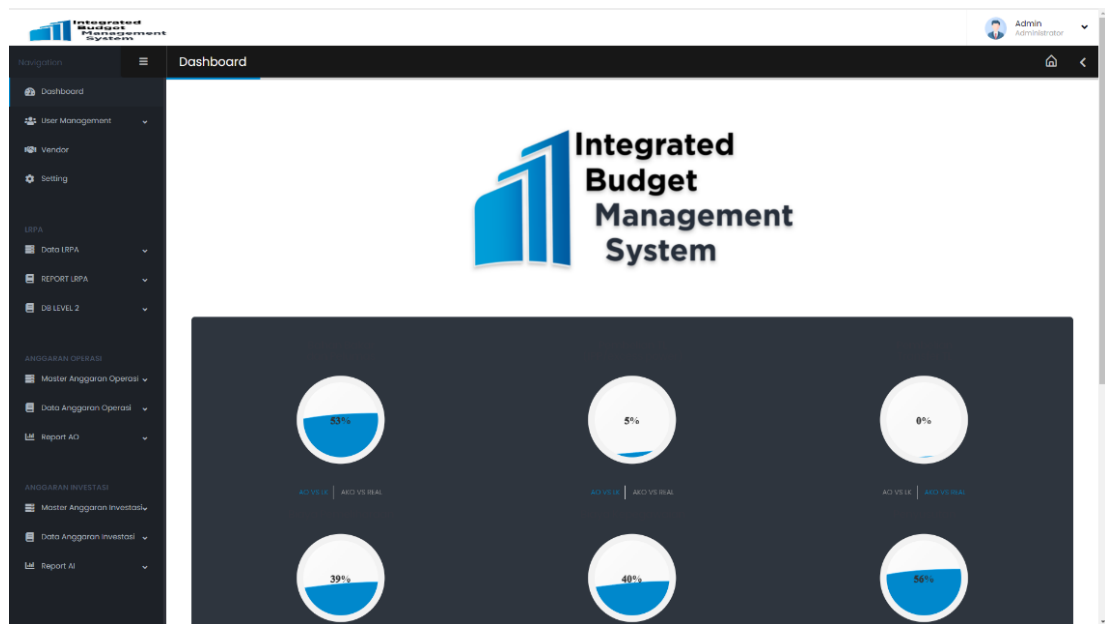
3.3 Metode Yang Digunakan

Metode yang di gunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah RAD (Rapid Application Development) model process agar proses sistem informasi dapat lebih cepat selesai (mengingat durasi pelaksanaan kerja praktek yang singkat).

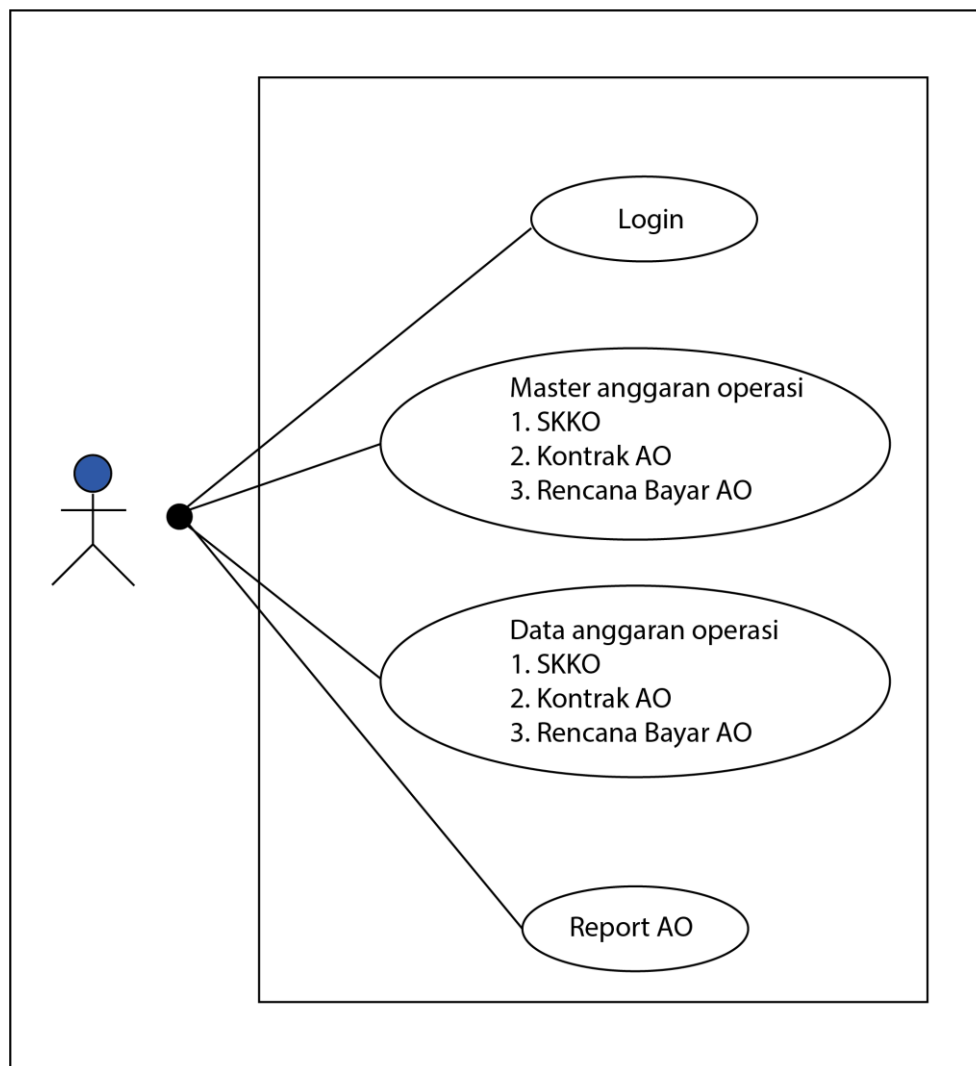
3.4 Rancangan Program Yang Akan dibuat

Program yang akan di buat berupa sistem informasi berbasis web dimana sistem informasi ini dapat di manfaatkan instansi dalam menjalankan alur bisnisnya secara internal (hanya dapat di manfaatkan untuk instansi itu sendiri).

Di dalam sistem informasi ini user bisa melihat, menambah, mengupdate dan menghapus data laporan keuangan.



Gambar 3.2 Aplikasi IBMS



Gambar 3.3 Use Case Diagram

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

4.1.1 Aplikasi IBMS

4.1.1.1 Pengenalan

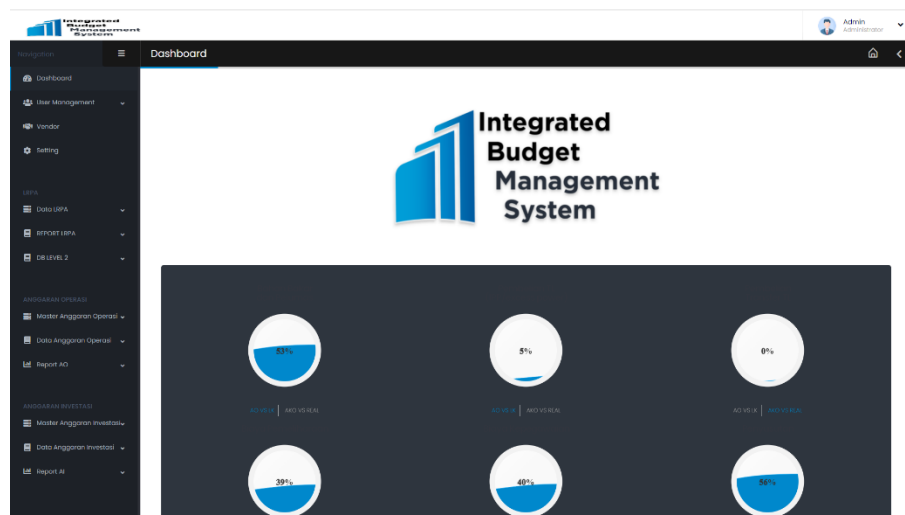
Aplikasi IBMS adalah sebuah sistem yang dibangun untuk mengolah data laporan keuangan pada perusahaan PLN Distribusi Lampung. Terdapat 2 menu utama dan beberapa sub menu di dalamnya.

4.1.1.2 Proses Perancangan Sitem

Berikut akan di jelaskan proses perancangan Aplikasi IBMS:

a. Proses perancangan prototype sistem

Perancangan prototype di tujukan untuk mendapatkan rancangan desain secara garis besar agar lebih mudah dalam percancangan website nantinya.



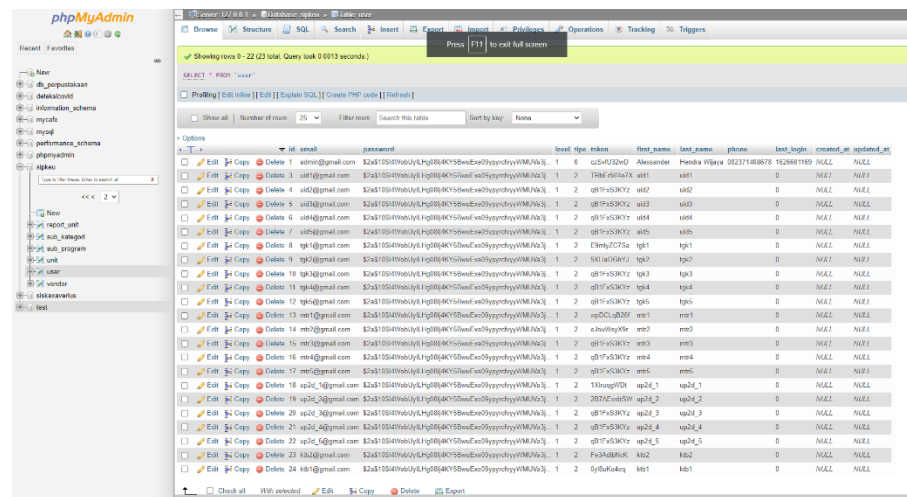
Gambar 4.1 Halaman dashboard aplikasi

b. Mengumpulkan Data

Pengumpulan data di tujuikan untuk mempermudah dalam perancangan database. Data ini didapatkan dari wawancara terstruktur dengan pimpinan perusahaan.

c. Pembuatan Database

Setelah data telah di dapatkan, proses selanjutnya adalah perancangan database. Database di buat dengan MySql.



Gambar 4.2 Halaman database aplikasi

d. Membuat Design awal sitem

Pada tahap ini, prototype yang sudah di buat di realisasikan dalam bentuk koding agar dapat di akses di localhost.

```

1 <?php
2 defined( 'constant_name: 'BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 <?>
4 <html class="fixed">
5 <head>
6 <title<?> sanitasi($title); ?></title>
7 <!-- Basic -->
8 <meta charset="UTF-8">
9 <!-- Web Icon -->
10 <link rel="icon" href="<?> base_url('assets/gambar/') ?>myicon.png">
11
12 <meta name="keywords" content="Integrated Budgeting Manajemen System" />
13 <meta name="description" content="IBMS v.1.0 - Integrated Budgeting Manajemen System">
14 <meta name="author" content="Alexistdev.com">
15
16 <!-- Mobile Metas -->
17 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no" />
18
19 <!-- Web Fonts -->
20 <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Poppins:300,400,500,600,700,800|Shadows+Into+Light" rel="stylesheet" type="text/css">
21
22 <!-- Vendor CSS -->
23 <link rel="stylesheet" href="<?> base_url('assets/frontend/'); ?>vendor/bootstrap/css/bootstrap.css" />
24 <link rel="stylesheet" href="<?> base_url('assets/frontend/'); ?>vendor/animate/animate.compat.css">
25 <link rel="stylesheet" href="<?> base_url('assets/frontend/'); ?>vendor/font-awesome/css/all.min.css" />

```

Gambar 4.3 Koding untuk halaman login

e. Membuat menu yang ada pada sistem

Ada 6 menu yang bisa di akses dalam sistem informasi ini diantaranya:

1. Master Anggaran Operasi
 - Kategori Anggaran

| No. | Kode | Nama Kategori | Dibuat | Diupdate | Action |
|-----|--------|--|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1 | 5.1 | Pembelian tenaga listrik | Wednesday 28-07-2021 12:27:31 | Wednesday 28-07-2021 12:27:31 | [Edit] [Delete] |
| 2 | 5.1 | Bahan Bakar Minyak & Pelumas | Sunday 26-09-2021 07:22:22 | Sunday 26-09-2021 07:22:22 | [Edit] [Delete] |
| 3 | 5.2 | Biaya Kepegawaian | Wednesday 28-07-2021 12:27:42 | Wednesday 28-07-2021 12:27:42 | [Edit] [Delete] |
| 4 | 5.3 | Biaya Pemeliharaan | Wednesday 28-07-2021 12:27:54 | Wednesday 28-07-2021 12:27:54 | [Edit] [Delete] |
| 5 | 5.4 | Biaya Administrasi | Wednesday 28-07-2021 12:28:27 | Wednesday 28-07-2021 12:28:27 | [Edit] [Delete] |
| 6 | 7.1 | Biaya PKK | Wednesday 28-07-2021 12:28:42 | Wednesday 28-07-2021 12:28:42 | [Edit] [Delete] |
| 7 | 7.2 | Beban Pensiun (perawatan kesehatan) | Wednesday 28-07-2021 12:28:52 | Wednesday 28-07-2021 12:28:52 | [Edit] [Delete] |
| 8 | 7.3 | Beban diluar opr lainnya (Bantuan Hari Baya Keagamaan) | Wednesday 28-07-2021 12:29:11 | Wednesday 28-07-2021 12:29:11 | [Edit] [Delete] |
| 9 | 722000 | Pembelian / Ekshibisi | Monday 22-08-2021 20:58:22 | Monday 22-08-2021 20:58:22 | [Edit] [Delete] |
| 10 | 8.2 | Cadangan Bencana Alam | Wednesday 28-07-2021 12:29:23 | Wednesday 28-07-2021 12:29:23 | [Edit] [Delete] |

Gambar 4.4 Halaman kategori anggaran

- Sub Anggaran

Pos Anggaran

Excel PDF Add

Search...

| No. | Kode | Nama Sub Anggaran | Dibuat | Diupdate | Action |
|-----|-------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1 | 999.1 | Sektor PPI dan Material | Friday 27-08-2021 17:45:51 | Friday 27-08-2021 17:45:51 | Edit Delete |
| 2 | 998.2 | Restitusi BP/UL | Friday 27-08-2021 17:48:20 | Friday 27-08-2021 17:48:20 | Edit Delete |
| 3 | 997.1 | Div HK | Friday 27-08-2021 17:48:44 | Friday 27-08-2021 17:48:44 | Edit Delete |
| 4 | 996.1 | Div STI | Friday 27-08-2021 17:48:06 | Friday 27-08-2021 17:48:06 | Edit Delete |
| 5 | 995.1 | BHKK | Friday 27-08-2021 17:57:15 | Friday 27-08-2021 17:57:15 | Edit Delete |
| 6 | 994.1 | Denda | Friday 27-08-2021 17:57:29 | Friday 27-08-2021 17:57:29 | Edit Delete |
| 7 | 993.1 | CSK | Friday 27-08-2021 18:26:48 | Friday 27-08-2021 18:26:48 | Edit Delete |
| 8 | 951 | Lain-lain | Monday 23-08-2021 21:42:24 | Monday 23-08-2021 21:42:24 | Edit Delete |
| 9 | 941 | Cetak Tagihan (SCIP) | Monday 23-08-2021 21:37:41 | Monday 23-08-2021 21:37:41 | Edit Delete |
| 10 | 932 | Diangko Rekening (Bill Form) | Monday 23-08-2021 21:35:28 | Monday 23-08-2021 21:35:28 | Edit Delete |

Showing 1 to 10 of 20 entries

Previous 1 2 3 Next

Gambar 4.5 Halaman sub kategori anggaran

- Pos Anggaran

Pos Anggaran

Excel PDF Add

Search...

| No. | Kode | Nama Kategori | Dibuat | Diupdate | Action |
|-----|--------|---|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 521001 | Pay For Person (P1) | Wednesday 28-07-2021 16:52:53 | Wednesday 28-07-2021 16:52:53 | Edit Delete |
| 2 | 521002 | Pay For Position (P2) | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |
| 3 | 521003 | Pay For Performance (P3) | Thursday 29-07-2021 14:52:38 | Thursday 29-07-2021 14:52:38 | Edit Delete |
| 4 | 521004 | Bonus/Insentif | Thursday 29-07-2021 14:52:56 | Thursday 29-07-2021 14:52:56 | Edit Delete |
| 5 | 522001 | Tunjangan Hari Raya Keagamaan (THR) | Thursday 29-07-2021 14:53:37 | Thursday 29-07-2021 14:53:37 | Edit Delete |
| 6 | 522002 | Tunjangan Cuti Tahunan | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |
| 7 | 522003 | Tunjangan Cuti Besar | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |
| 8 | 522004 | Insentif Pemberi Kerja | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |
| 9 | 522005 | Pesangan Pegawai Penulun Normal | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |
| 10 | 522006 | Pesangan Pegawai Berhenti Bekerja Sebelum Usia Penakun Normal | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Wednesday 28-07-2021 20:22:50 | Edit Delete |

Showing 1 to 10 of 98 entries

Previous 1 2 3 4 5 - 9 Next

Gambar 4.6 Halaman pos anggaran

2. Data Anggaran Operasi

- SKKO

| No. | Unit | Nomor SKKO | Nomor PEK | Periode | Uraian Kegiatan | Rekomendasi (Rp.) | Penetapan (Rp.) | Bawak (Rp.) | Tanggal | Dokumen | Action |
|-----|-------|-------------------------|---------------------------|---------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|---------|-----------------------|
| 1 | PUSAT | PST | CSR | TW III | CSR | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 2 | PUSAT | PST | Denda | TW III | Denda | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 3 | PUSAT | PST | Balok | TW III | Balok | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 4 | PUSAT | PST | STI | TW III | Du STI | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 5 | PUSAT | PST | Hakum | TW III | Du HK | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 6 | PUSAT | PST | IP3LS | TW III | Revisi ul IP3LS | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 7 | PUSAT | PST | PPJ | TW III | Stor PPJ dan Material | 0 | 0 | 0 | 26-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 8 | UPSD | 01/CPK/UPSD-UPSD/2023/M | 2023/PK/LADM/M/UPSD/10.22 | TW III | Lain-lain | 0 | 0 | 0 | 05-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 9 | UPSD | 01/CPK/UPSD-UPSD/2023/M | 2023/PK/LADM/M/UPSD/10.21 | TW III | Biaya Penyediaan Material | 0 | 0 | 0 | 05-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |
| 10 | UPSD | 01/CPK/UPSD-UPSD/2023/M | 2023/PK/LADM/M/UPSD/10.20 | TW III | Biaya Anonisasi | 0 | 0 | 0 | 05-09-2023 | | [Add] [Edit] [Delete] |

Gambar 4.7 Halaman SKKO

- KONTRAK AO

| NO. | UNIT | PERIODE | NOMOR PEK | NOMOR SKKO | NOMOR KONTRAK | TGL AWAL | TGL AKHIR | VENDOR | NILAI KONTRAK |
|-----|------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|-----------|----------------------|---------------|
| 1 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2923/SDM/09.01/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | KIRIK Ineran Sehat | 95.000 |
| 2 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2923/SDM/09.02/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | KIRIK Ineran Sehat | 45.000 |
| 3 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2923/SDM/09.03/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RS Febogonojo | 1.281.975 |
| 4 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2923/SDM/09.04/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RS Honyodyani | 5.039.684 |
| 5 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2923/SDM/09.05/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | Indra Ilirkatata | 88.000 |
| 6 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2924/SDM/09.01/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RSIA Bunda Asy Syifa | 4.595.418 |
| 7 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2924/SDM/09.02/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RSIA Bunda Asy Syifa | 8.910.885 |
| 8 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2924/SDM/09.03/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RSIA Bunda Asy Syifa | 7.183.403 |
| 9 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2924/SDM/09.04/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RSIA Bunda Asy Syifa | 11.434.259 |
| 10 | UD | TW I | 2023/PK/PEG UD/10.01 | 006/CPK/UD-UPG/2023/M | 2924/SDM/09.05/SEM SEM DAN MUM/2020 | 17-12-2020 | | RSIA Bunda Asy Syifa | 2.198.020 |

Gambar 4.8 Halaman Kontrak AO

● RENCANA BAYAR AO

| NO | UNIT | PERIODE | KODE PAD | TANGGAL PAD | NOMOR PKK | NOMOR KONTRAK | NAMA VENDOR | NERAI PAD (Rp.) | TANGGAL REALISASI | URAIAN KEGIATAN |
|----|------|---------|----------|-------------|---------------------------|--------------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 | UP2D | TW I | PAC0340 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.07 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 300.000 | 31-08-2021 | Iuran, Abonemen, Iklan |
| 2 | UP2D | TW I | PAC0340 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.05 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 440.000 | 31-08-2021 | Polisi / Rebruit |
| 3 | UP2D | TW I | PAC0344 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.03 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 850.000 | 31-08-2021 | Borang Cetakkan |
| 4 | UP2D | TW I | PAC0343 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.04 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1.708.450 | 31-08-2021 | Aids & Keperluan Kantor |
| 5 | UP2D | TW I | PAC0342 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.03 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 4.078.750 | 31-08-2021 | Bahan Makanan & Konsumsi |
| 6 | UP2D | TW I | PAC0346 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.09 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 619.800 | 31-08-2021 | Pos & Telekomunikasi |
| 7 | UP2D | TW I | PAC0340 | 25-08-2021 | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.07 | PKS02/03/20/CM-01/0/2019 | TEKONSEL PT. | 64.943.200 | | Teleponologi Informatika |
| 8 | UP2D | TW I | PAC0339 | | 202.PRI.ACUMUM.UF2D.03.02 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1.738.000 | 31-08-2021 | Pemakaian Pasokan dan Perawatan |
| 9 | KTR | TW I | PAC0338 | | 202.PRI.ACUMUM.KTR.03.07 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1.484.000 | 31-08-2021 | Iuran, Abonemen, Iklan |
| 10 | KTR | TW I | PAC0337 | | 202.PRI.ACUMUM.KTR.03.05 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 2.236.376 | 31-08-2021 | Polisi / Rebruit |

Gambar 4.9 Halaman rencana bayar AO

3. Report AO

| No. | URAIAN | SKAO 2021 (Auto) | AKO 2021 (Auto) | LK (Auto) | LK VS SKAO (%) | SKKO (sum) (Auto) | SKKO VS SKAO (%) |
|-----|---------------------------------|------------------|-----------------|-----------|----------------|-------------------|------------------|
| 1 | Bahan Bakar dan Pelumas | 2954 | 936 | 2194 | 74% | 2892 | 98% |
| 2 | Pembelian TL (PPI/excess power) | 101224 | 100132 | 1214 | 1% | 39108 | 39% |
| 3 | Sewa Pembangkit | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 4 | Pembelian Transfer TL | 6484907 | 0 | 3884331 | 60% | 0 | 0% |
| 5 | Biaya Pemeliharaan | 222397 | 217743 | 101788 | 46% | 190484 | 86% |
| 6 | Biaya Kepegowahan | 174627 | 16912 | 89087 | 50% | 13049 | 7% |
| 7 | Penyusutan | 212534 | 0 | 139649 | 66% | 331992 | 156% |
| 8 | Biaya Administrasi | 10225 | 97802 | 78290 | 69% | 10065 | 90% |
| 9 | Biaya Pinjaman | 67614 | 0 | -71410 | -106% | 0 | 0% |
| 10 | Biaya Kesehatan Pensiun | 519 | 519 | 231 | 45% | 3839 | 74% |

Gambar 4.10 Halaman rencana bayar AO

f. Memanggil fungsi database (koneksi database)

Koneksi database di tujuan agar sistem dapat mengenali database yang dibuat dan dapat memunculkan data yang ingin di tampilkan.

g. Membuat menu create, read, update dan delete

Menu ini di buat agar user dapat melihat, mengupdate, menambah dan menghapus informasi produk yang ada di dalam sistem informasi.

h. Membuat form login

Form login sistem informasi ini merupakan homepage ketika user memasukan URL Web Sistem informasi ini.

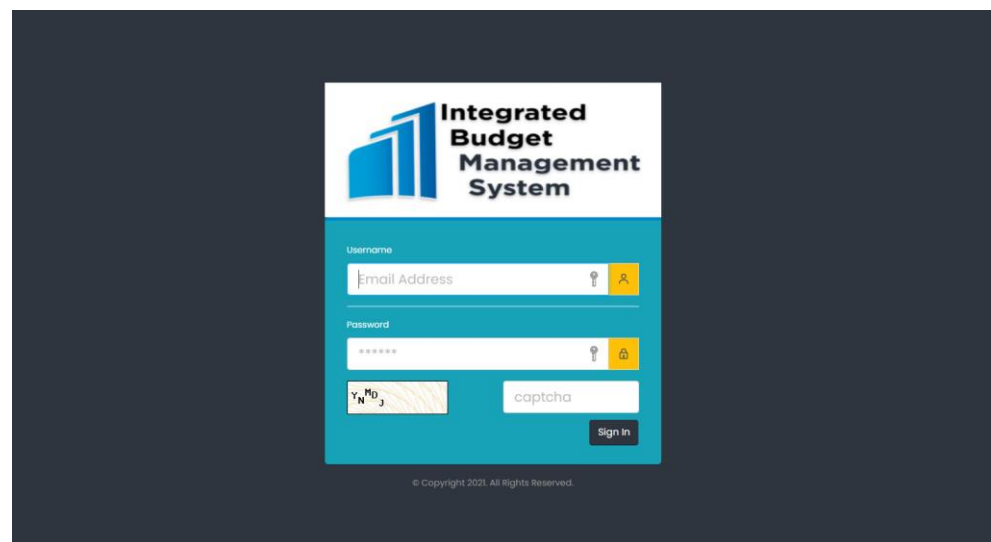
i. Hosting

Proses Hosting di tujukan agar website sistem informasi ini dapat di akses di jejaring internet

4.1.1.3 Mekanisme Penggunaan Sistem

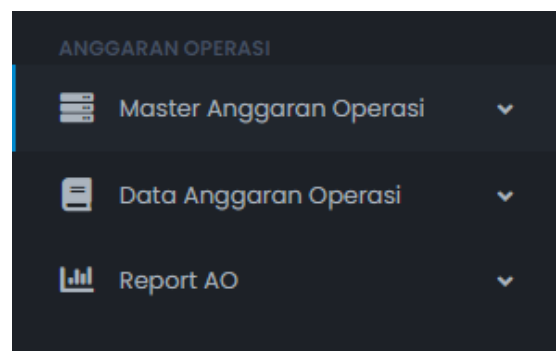
Berikut akan di jelaskan mekanisme penggunaan Aplikasi :

- a. Ketika user memasukan URL akses, user akan di arahkan ke form login sistem informasi.



Gambar 4.11 Halaman Login

- b. User dapat memasukkan username dan password di form login tersebut. kemudian user memasukan captha yang sudah di sediakan sistem dan user akan langsung di arahkan ke menu dashboard sistem informasi
- c. Di dalam sistem informasi ini user dapat mengakses beberapa menu yang tersedia.



Gambar 4.12 Menu

- d. Di dalam menu master anggaran operasi di menu kategori anggaran, user dapat melihat data kategori anggaran.

Gambar 4.13 Halaman kategori anggaran

- e. Di dalam menu master anggaran operasi di sub menu sub kategori anggaran, user dapat melihat sub kategori anggaran.

| No. | Kode | Nama Sub Anggaran | Dibuat | Diupdate | Action |
|-----|-------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1 | 999.1 | Setor PPU dan Material | Friday 27-08-2023 17:45:58 | Friday 27-08-2023 17:45:58 | Edit Delete |
| 2 | 999.2 | Restitusi BPJ/LUL | Friday 27-08-2023 17:48:20 | Friday 27-08-2023 17:48:20 | Edit Delete |
| 3 | 997.1 | Div HK | Friday 27-08-2023 17:48:44 | Friday 27-08-2023 17:48:44 | Edit Delete |
| 4 | 996.1 | Div STI | Friday 27-08-2023 17:49:06 | Friday 27-08-2023 17:49:06 | Edit Delete |
| 5 | 995.1 | Berkas | Friday 27-08-2023 17:57:35 | Friday 27-08-2023 17:57:35 | Edit Delete |
| 6 | 994.1 | Denda | Friday 27-08-2023 17:57:29 | Friday 27-08-2023 17:57:29 | Edit Delete |
| 7 | 993.1 | CSR | Friday 27-08-2023 18:25:48 | Friday 27-08-2023 18:25:48 | Edit Delete |
| 8 | 991 | Lain-lain | Monday 23-08-2023 21:41:34 | Monday 23-08-2023 21:41:34 | Edit Delete |
| 9 | 948 | Cetak Tagihan (SOPP) | Monday 23-08-2023 21:37:41 | Monday 23-08-2023 21:37:41 | Edit Delete |
| 10 | 932 | Bilangko Rekening (BRI Form) | Monday 23-08-2023 21:36:28 | Monday 23-08-2023 21:36:28 | Edit Delete |

Gambar 4.14 Halaman sub kategori anggaran

- f. Di dalam menu master anggaran operasi di sub pos anggaran, user dapat melihat data pos anggaran.

| No. | Kode | Nama Kategori | Dibuat | Diupdate | Action |
|-----|-------|---|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 52001 | Pay For Person (P1) | Wednesday 28-07-2023 16:52:53 | Wednesday 28-07-2023 16:52:53 | Edit Delete |
| 2 | 52002 | Pay For Position (P2) | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |
| 3 | 52003 | Pay For Performance (P3) | Thursday 29-07-2023 14:52:36 | Thursday 29-07-2023 14:52:36 | Edit Delete |
| 4 | 52004 | Bonus/Insentif | Thursday 29-07-2023 14:52:55 | Thursday 29-07-2023 14:52:55 | Edit Delete |
| 5 | 52201 | Tunjangan Hari Raya Keagamaan (THR) | Thursday 29-07-2023 14:53:37 | Thursday 29-07-2023 14:53:37 | Edit Delete |
| 6 | 52202 | Tunjangan Culi Tahunan | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |
| 7 | 52203 | Tunjangan Culi Besar | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |
| 8 | 52204 | Uran Pemberi Kerja | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |
| 9 | 52205 | Pesangan Pegawai Pensiun Normal | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |
| 10 | 52206 | Pesangan Pegawai Berhenti Bekerja Sebelum Usia Pensiun Normal | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Wednesday 28-07-2023 20:22:50 | Edit Delete |

Gambar 4.15 Halaman sub pos anggaran

- g. Di dalam menu data anggaran operasi di sub skko, user dapat melihat skko.

| No. | Unit | Nomor SKKO | Nomor PEK | Periode | Uraian Kegiatan | Rekomendasi (Rp.) | Penetapan (Rp.) | Revisi (Rp.) | Tanggal | Dokumen | Action |
|-----|-------|------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|---------|--------|
| 1 | PUSAT | PST | CSR | TW III | CSR | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 2 | PUSAT | PST | Denda | TW III | Denda | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 3 | PUSAT | PST | BHEK | TW III | BHEK | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 4 | PUSAT | PST | STI | TW III | Div STI | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 5 | PUSAT | PST | Hukum | TW III | Div HK | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 6 | PUSAT | PST | BP/ULU | TW III | Restitusi BP/ULU | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 7 | PUSAT | PST | PFJ | TW III | Setor PFJ dan Material | 0 | 0 | 0 | 26-01-2020 | | |
| 8 | UP2D | 00/CPR/UP2D-UPS/2020/M | 2021PRKADAMUM/UP2D.01.22 | TW III | Lain-lain | 0 | 0 | 0 | 05-08-2020 | | |
| 9 | UP2D | 00/CPR/UP2D-UPS/2020/M | 2021PRKADAMUM/UP2D.01.21 | TW III | Biaya Penyisihan Material | 0 | 0 | 0 | 05-08-2020 | | |
| 10 | UP2D | 00/CPR/UP2D-UPS/2020/M | 2021PRKADAMUM/UP2D.01.20 | TW III | Biaya Amortisasi | 0 | 0 | 0 | 05-08-2020 | | |

Gambar 4.16 Halaman skko

- h. Di dalam menu data anggaran operasi di sub kontrak ao, user dapat melihat kontrak ao.

| No. | Unit | Periode | Nomor PEK | Nomor SKKO | Nomor Kontrak | Tgl Awal | Tgl Akhir | Vendor | Nilai Kontrak |
|-----|------|---------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|-----------|----------------------|---------------|
| 1 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2920/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | Klinik Insan Sehat | 95.000 |
| 2 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2920/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | Klinik Insan Sehat | 40.000 |
| 3 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2920/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RS Telagoreja | 1.281.955 |
| 4 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2920/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RS Hundayani | 5.038.694 |
| 5 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2922/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | Indra Riakakata | 88.000 |
| 6 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2924/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RSIA Bunda Azy Syifa | 4.995.418 |
| 7 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2924/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RSIA Bunda Azy Syifa | 8.592.885 |
| 8 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2924/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RSIA Bunda Azy Syifa | 1.933.493 |
| 9 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2924/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RSIA Bunda Azy Syifa | 8.434.258 |
| 10 | UID | TW I | 2021PRK PEG UID.01.01 | 000/CPR/UID-LPO/2020/M | 2924/SDM.09.01/SRM SDM DAN MUM/2020 | 01-12-2020 | | RSIA Bunda Azy Syifa | 2.868.830 |

Gambar 4.17 Halaman kontrak ao

- i. Di dalam menu data anggaran operasi di sub rencana bayarao, user dapat melihat rencana bayaran.

Rencana Bayar AO

Excel PDF 10 rows records per page

Search...

| NO | UNIT | PERIODE | KODE PAO | TANGGAL PAO | NOMOR PRK | NOMOR KONTRAK | NAMA VENDOR | NILAI PAO (Rp.) | TANGGAL REALISASI | URAIAN KEGIATAN |
|----|------|---------|----------|-------------|---------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|
| 1 | UPD | TW I | PAO246 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.17 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 360,000 | 31-08-2021 | Iuran, Abonemen, Iklan |
| 2 | UPD | TW I | PAO245 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.16 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 448,500 | 31-08-2021 | Pajak / Retribusi |
| 3 | UPD | TW I | PAO244 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.15 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 950,000 | 31-08-2021 | Barang Cetakam |
| 4 | UPD | TW I | PAO243 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.14 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1,708,450 | 31-08-2021 | Alat & Keperluan Kantor |
| 5 | UPD | TW I | PAO242 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.13 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 4,178,750 | 31-08-2021 | Bahan Makanan & Konsumsi |
| 6 | UPD | TW I | PAO241 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.09 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 693,000 | 31-08-2021 | Pos & Telekomunikasi |
| 7 | UPD | TW I | PAO240 | 26-08-2021 | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.07 | PK3102(LG.05/CM-01)/2015 | TELEKOMSEL PT. | 94,343,250 | | Teknologi Informasi |
| 8 | UPD | TW I | PAO239 | | 2021.PRK.ADA.M.U.PD.10.02 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1,708,600 | 31-08-2021 | Pemakaian Periklanan dan Perawatan |
| 9 | KTB | TW I | PAO238 | | 2021.PRK.ADA.M.KTB.10.17 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 1,414,513 | 31-08-2021 | Iuran, Abonemen, Iklan |
| 10 | KTB | TW I | PAO237 | | 2021.PRK.ADA.M.KTB.10.16 | 08 Petty Cash | TANPA VENDOR | 2,226,376 | 31-08-2021 | Pajak / Retribusi |

Showing 1 to 10 of 216 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 216 Next

Gambar 4.18 Halaman rencana bayar

j. Di dalam menu report AO, user dapat melihat report ao.

Realisasi SKKO

Report AO / Realisasi SKKO

Data Report

★ Rekap Rincian Evaluasi SKKO terhadap SKAO

| No. | URAIAN | SKAO 2021 (Juta) | ARO 2021 (Juta) | LK (Juta) | LK VS SKAO (%) | SKKO (kum) (Juta) | SKKO VS SKAO (%) |
|---------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------|
| 1 | Bahan Bakar dan Pelumas | 2954 | 936 | 2194 | 74% | 2862 | 96% ↓ |
| 2 | Pembelian TL (PP/ excess power) | 101234 | 100132 | 1214 | 1% | 36108 | 35% |
| 3 | Sewa Pembangkit | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0% |
| 4 | Pembelian Transfer TL | 6496607 | 0 | 3884331 | 60% | 0 | 0% |
| 5 | Biaya Pemeliharaan | 222397 | 21743 | 101788 | 46% | 196484 | 88% ↓ |
| 6 | Biaya Ksepegawatan | 174627 | 16912 | 88087 | 50% | 13846 | 7% |
| 7 | Penyusutan | 212534 | 0 | 139649 | 66% | 331992 | 156% ↑ |
| 8 | Biaya Administrasi | 10225 | 97802 | 76290 | 69% | 100165 | 90% ↓ |
| 9 | Biaya Pijarman | 67614 | 0 | -7140 | -106% | 0 | 0% |
| 10 | Biaya Kesehatan Pensiun | 519 | 519 | 231 | 45% | 3839 | 74% |
| 11 | Bantuan Hari Raya Ksepegamaan | 109 | 780 | 787 | 71% | 0 | 0% |
| 12 | Cadangan Rencana Alam | 107 | 107 | 506 | 48% | 1097 | 99% ↓ |
| JUMLAH | | Rp. 888.911 | Rp. 434.531 | Rp. 336.814 | 37% | Rp. 686.483 | 76 % |

Gambar 4.19 Halaman report ao

4.2 Pembahasan

Aplikasi IBMS (Integrated Budget Management System) adalah sebuah system informasi web yang dirancang khusus untuk kantor PLN Distribusi Lampung dengan tujuan dapat mengolah data dan membantu admin untuk menginput data laporan keuangan agar lebih efektif dan efisien. Dengan mengikuti perkembangan teknologi, penulis yakin bahwa bisnis yang berjalan akan lebih cepat berkembang.

Seperti yang di simpulkan dalam jurnal yang di tulis oleh Denny Rusdianto, S.T., M.Kom dan Yuda Satia mengatakan bahwa dengan adanya sistem informasi proses bisnis dapat berjalan dengan baik dan terkoordinasi.

Yang membedakan antara jurnal tersebut dengan penelitian ini adalah sistem informasi yang di buat. Di dalam jurnal tersebut sistem informasi yang di buat adalah di tujukan untuk Pengolahan Data dan Penjualan di Toko Tanaka Optical (sistem informasi bersifat eksternal) sedangkan penelitian ini di tujukan untuk PLN Distribusi Lampung dengan membuat sebuah sistem informasi pengolahan data laporan keuangan (sistem informasi bersifat internal).

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Seluruh arus bisnis yang berjalan di kantor PLN Distribusi Lampung sudah sangat baik, semua admin dan staff yang bekerja menjalankan tanggung jawabnya dengan disiplin. Namun sayangnya seluruh arus bisnis yang berlangsung masih di kerjakan manual tanpa adanya campur tangan dari perkembangan teknologi.

Dengan di rancangannya sebuah sistem informasi akan membantu kinerja admin dan staff yang bekerja dan akan membantu alur bisnis yang berjalan lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Pengalaman praktek kerja lapangan yang di dapatkan oleh praktikan di PLN Distribusi Lampung menghasilkan beberapa saran untuk instansi, para praktikan selanjutnya yang ingin melakukan praktek kerja lapangan di perusahaan yang sama di harapkan berguna untuk kemajuan alur bisnis di PLN Distribusi Lampung.

Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut

1. Seluruh kinerja admin diharapkan dapat lebih memanfaatkan teknologi yang ada agar lebih efektif dan efisien
2. Untuk praktikan selanjutnya di harapkan dapat mengembangkan sebuah sistem informasi yang jauh lebih sempurna dari sistem informasi yang di hasilkan dari penelitian ini

DAFTAR PUSTAKA

Azwar Aziz. 2012. *“Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Pengembangan Bisnis Pos”*. Medan: Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika

Denny Rusdianto , S.T., M.Kom , Yuda Satia. 2019. *“Perancangan Sistem Informasi Penjualan di Toko Tanaka Optik Bandung”* dalam jurnal Sistem Informasi, J-SIKA volume 01 nomor 01 (hlm. 16-26)

Roger S. Pressman, Ph.D. 2012. *“Rekayasa Perangkat Lunak”*. Yogyakarta: Penerbit ANDI

Awan Pribadi Basuki. 2014. *“Proyek Membangun Website Berbasis PHP dengan Codeignitare”*. Yogyakarta: Penerbit Lokomedia

Yenda Purbadian. 2016. *“Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework Codeignitare”*. Yogyakarta: Penerbit ANDI

Abdul Kadir. 2011. *“From Zero to a Pro CSS”*. Yogyakarta: Penerbit ANDI