

MEMBANGUN APLIKASI AKUNTANSI BEBAN USAHA PADA TB. KURNIA BAJA BANDAR LAMPUNG

Miranti Gustiana Rusma¹, Asyari Ilyas ²

¹Mahasiswa Program Studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Dian Cipta Cendikia

²Dosen Program Studi Komputerisasi Akuntansi, AMIK Dian Cipta Cendikia

mirantigustiana17@gmail.com¹, asyari@dcc.ac.id²

ABSTRAK

Semakin berkembang dan majunya dunia teknologi sekarang ini, dituntut adanya manajemen yang baik dalam suatu perusahaan, agar manajemen dalam perusahaan dapat berjalan dan bekerja dengan baik. Sehingga dibutuhkan sistem terkomputerisasi diharapkan tercapainya kegiatan yang tepat dan akurat. Disini peneliti merubah rancangan sitem yang lama yaitu sistem manual menjadi sitem yang baru yaitu sistem komputerisasi yang lebih canggih. Apliaksi ini menggunakan perancangan sistem, Data Flow Diagram (DFD), Normalisasi, Flowchart, Program, bahasa pemograman Java, Mysql metode pengumpulan data observasi, wawancara dan studi pustaka. Dengan adanya sistem komputerisasi akan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan. Sehingga menghasilkan informasi yang memadai untuk pengambilan keputusan oleh manajemen, laporan yang lebih akurat dan timbulnya kesalahan akan semakin kecil. Hasil perancangan penelitian ini sangat bermanfaat bagi TB. KURNIA BAJA dalam membuat data laporan beban usaha secara terperinci.

Kata kunci: Apliaksi Akuntansi Beban Usaha, context diagram, Data Flow Diagram (DFD), Normalisasi, Flowchart

1. Pendahuluan

Kemajuan ilmu pengetahuan dan perkembangan teknologi, membuka efek positif bagi perkembangan dunia usaha dan teknologi yang semakin canggih mendorong para pengusaha/investor dapat mendirikan suatu perusahaan, disamping itu kemajuan tersebut diatas juga dapat memberikan dorongan kepada para pemilik perusahaan untuk memperluas volume kegiatan usahanya yang sudah berjalan. Perkembangan dunia usaha tersebut akan membawa pengusaha ke tingkat persaingan yang semakin kompleks. Hal ini, menuntut agar perusahaan dapat dikelola secara efektif dan dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

Dalam mencapai tujuan yang diinginkan, peranan pemimpin dalam suatu perusahaan sangat penting karena mempunyai tugas dan tanggung jawab yang menentukan sukses tidaknya perusahaan yang dipimpin. Selain itu, keberhasilan suatu organisasi perusahaan juga dipengaruhi oleh kinerja/pengelolaan keuangan dan personalia. Bagian – bagian tersebut saling berkaitan dan bekerja sama satu dengan yang lain.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

Penginputan data biaya oprasional belum terkomputerisasi sehingga informasi yang dihasilkan sering terjadi kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam membuat laporan, kurang terperinci dalam pencarian data beban usaha.

Adapun tujuan masalah dari TB. Kurnia Baja Bandar Lampung adalah sebagai berikut :

Menghasilkan program aplikasi yang akan membantu proses menginput data biaya oprasional secara cepat dan akurat, menghasilkan aplikasi yang dapat melakukan pengolahan data beban usaha pada TB. Kurnia baja, menghasilkan aplikasi yang dapat menyusun laporan beban usaha yang akurat, relevan dan tepat waktu.

2. Kajian Pustaka

- a. Aplikasi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia [1] adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu.
- b. Menurut Syaiful Bahri, S.E, MSA [2], Akuntansi adalah seni pencatatan, penggolongan, pengikhtisaran, dan pelaporan atas transaksi dengan cara sedemikian rupa, sistematis dari segi isi, dan berdasarkan standar yang diakui umum.
- c. Raja Adri Satriawan Surya dalam buku Akuntansi Keuangan versi IFRS, [3] mendefinisikan beban sebagai berikut: "Beban (expenses) adalah penurunan manfaat ekonomi selama satu periode akuntansi dalam bentuk arus keluar atau berkurangnya asset atau terjadinya liabilitas yang mengakibatkan penurunan ekuitas yang tidak menyangkut pembagian kepada penanam modal. Definisi beban mencakup baik beban yang timbul dalam pelaksanaan aktivitas perusahaan yang biasa maupun kerugian (loss)".
- d. Menurut Harmaizar Z dalam buku "Menangkap peluang Usaha, [4]
Usaha atau dapat juga disebut suatu perusahaan adalah suatu bentuk usaha yang melakukan kegiatan secara tetap dan terus menerus dengan tujuan memperoleh keuntungan, baik yang diselenggarakan oleh perorangan maupun badan usaha yang berbentuk badan hukum atau tidak berbentuk badan hukum, yang didirikan dan berkedudukan di suatu daerah dalam suatu negara.

3. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode warterfall. Metodologi Pengembangan Sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedut, konsep-konsep, pekerjaan, aturan-aturan yang digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi. Bagian – bagian metode waterfall : [5]

- a. Data Flow Diagram
- b. Normalisasi
- c. Basis Data.

3.1 Analisis

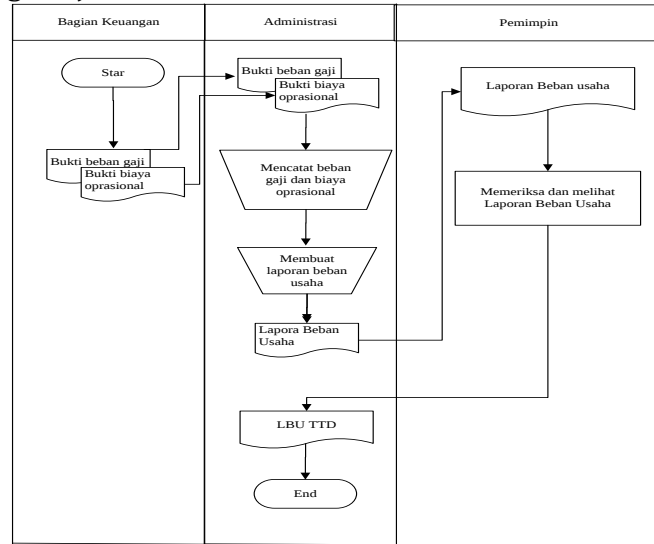
Analisa kebutuhan system dapat diidentifikasi sebagai penguraian suatu system informasi yang utuh kedalam bagian-bagain komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya.

Sistem yang akan dibangun adalah aplikasi desktop yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java neatbeans IDE 8.0.1 dengan dibantu oleh aplikasi database MySQL dan XAMPP

3.2 Design

Proses design akan menerjemahkan syarat kebutuhan tersebut perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat coding.

a. Alur Sistem Yang Berjalan



Gambar 1. Alur Sistem Yang Berjalan

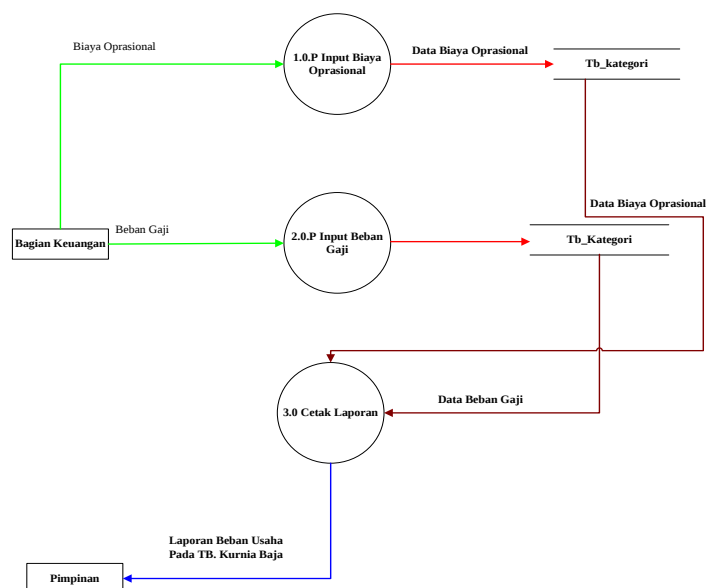
b. Alur Sistem Yang Diusulkan

1. Diagram Konteks



Gambar 2. Diagram Konteks

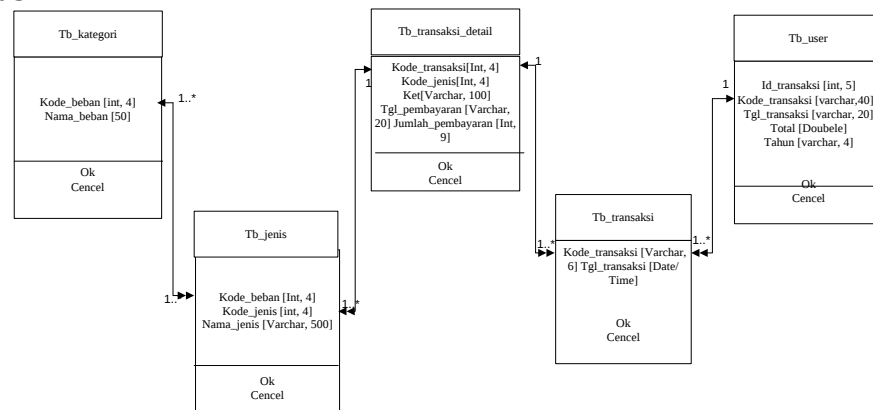
2. DFD



Gambar 3. DFD

c. Rancangan Database

1. Normalisasi



Gambar 4. Normalisasi

4. Hasil dan Pembahasan

a. Tampilan *Form* Login

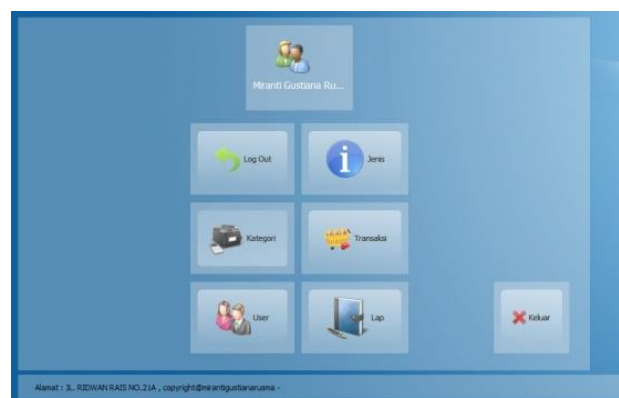
Tampilan *form* ini, berfungsi untuk keamanan data di mana administrator diminta untuk memasukkan Nama User, dan *password* yang telah ditentukan sebelumnya. Adapun tampilan *form* masuk pengguna dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 5. Tampilan *Form* Login

b. Tampilan *Form* Utama

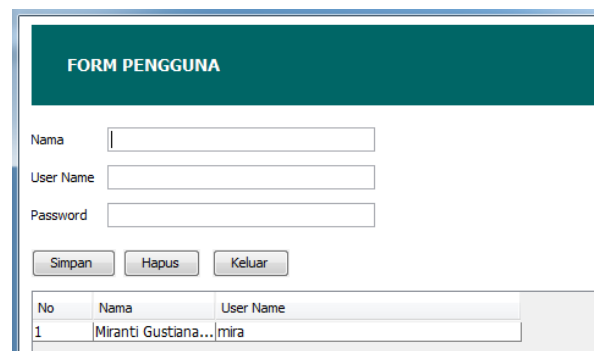
Form Utama merupakan halaman utama yang terdiri dari Master, Jenis, Kategori, Transaksi, dan Laporan. *Form* Menu Utama dapat dilihat pada gambar 19 pada lembar selanjutnya.



Gambar 6. Tampilan *Form* Halaman Utama

c. Tampilan Master *User*

Master *User* merupakan *form* yang berisikan tentang data Pengguna. Master ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menghapus data Pengguna. Adapun data yang terdapat dalam Form *User* adalah Kode *User*, Nama *User*, *Username*, *Password*, *Ulangi Password*, dan Hak Akses. Master *User* dapat dilihat pada gambar 20 pada lembar selanjutnya.

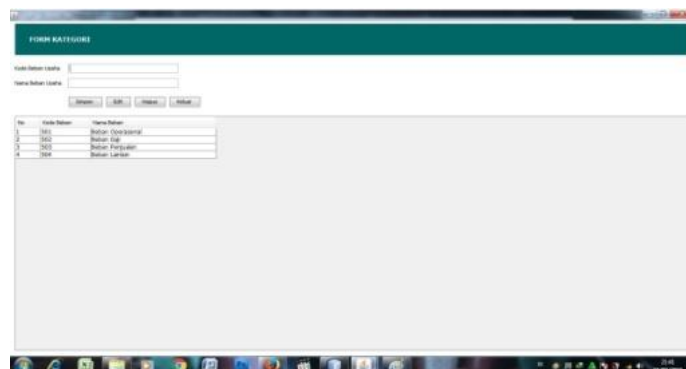


No	Nama	User Name
1	Miranti Gustiana...	mira

Gambar 7. Tampilan Master *User*

d. Tampilan Master Kategori

Master Kategori merupakan *form* yang berisikan tentang data Beban Oprasional, Beban Gaji, dan Beban Penjualan. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menyimpan data Beban Oprasional, Beban Gaji, dan Beban Penjualan. Adapun data yang terdapat dalam Master Kategori adalah Kode Beban Usaha dan Nama Beban Usaha. Master Kategori dapat dilihat pada gambar 21 pada halaman selanjutnya.

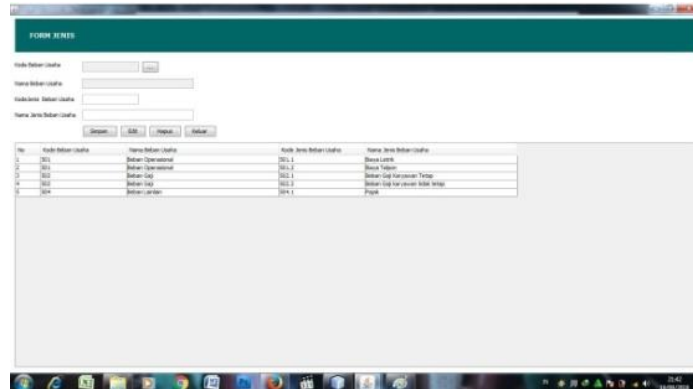


Kode Beban	Nama Beban
1	Beban Operasional
2	Beban Gaji
3	Beban Penjualan
4	Beban Lain-lain

Gambar 8. Tampilan Master Kategori

e. Tampilan Master Jenis

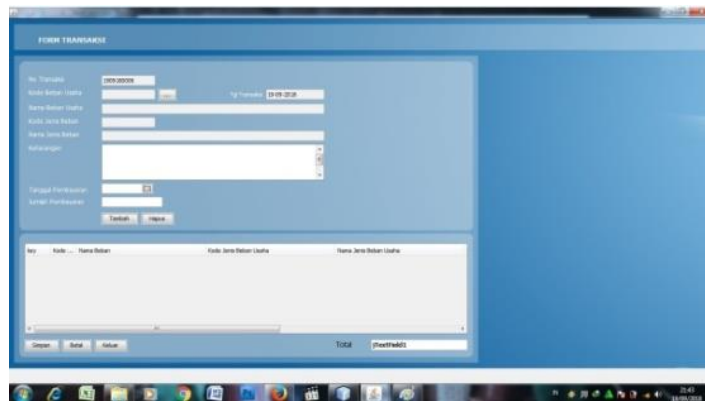
Master Jenis merupakan *form* yang berisikan tentang data Biaya Listrik, Biaya Telepon, Gaji Karyawan dan Bunga. *Form* ini digunakan ketika akan menambah, mengubah, dan menyimpan data Biaya Listrik, Biaya Telepon, Gaji Karyawan dan Bunga. Adapun data yang terdapat dalam Master Jenis adalah Kode Beban Usaha, Nama Beban Usaha, Kode Jenis Beban Usaha, dan Nama Jenis Beban Usaha. Master Jenis dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 9. Tampilan Master Jenis

f. Tampilan Master Transaksi

Master Transaksi merupakan *form* yang berisikan tentang data Beban Usaha. *Form* ini digunakan ketika akan menjumlah, menambah, mengubah, dan menyimpan data beban Usaha. Adapun data yang terdapat dalam Master Transaksi adalah Kode Beban Usaha, Nama Beban Usaha, Kode Jenis Beban, Nama Jenis Beban, Keterangan, Tanggal Pembayaran, Jumlah Pembayaran. Master BOP dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 10. Tampilan Master Transaksi

g. Tampilan Laporan Beban Usaha

Laporan Beban Usaha dapat dipilih mana yang akan dibutuhkan untuk di cetak, ada laporan beban usaha semua periode, laporan beban usaha perbulan, laporan beban usaha pertahun, laporan beban usaha perkategori, dan laporan beban usaha perjenis beban. Dapat dilihat pada gambar 24 berikut ini:



Gambar 11. Tampilan Laporan Beban Usaha

h. Tampilan Laporan Beban Usaha Semua Priode

Laporan beban usaha semua priode ini akan mencetak semua laporan yang sudah di input oleh admin biaya oprasional dan beban gaji. Dapat dilihat pada gambar 25 berikut ini:

KB. KURNIA BAJA

Jl. Ridwan Rais No 21 Kedamaian Bandar Lampung

Laporan beban usaha pada KB. Kurnia Baja Bandar Lampung

No	No. Transaksi	Tgl Tr	Kode Beban	Nm Beban	Kode Jenis	Nm Jenis	Tgl Bayar	Jumlah bayar
1	2710180007	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-10-2018	1,250,000
2	2710180005	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	18-09-2018	1,100,000
3	2710180004	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	18-09-2018	2,235,000
4	2610180003	26-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	26-08-2018	12,000,000
5	2610180002	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	19-08-2018	950,000
6	2610180001	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-08-2018	2,200,000
7	2710180006	27-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	27-09-2018	12,000,000
8	2710180008	27-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	26-10-2018	12,000,000
Total:								43,735,000

Gambar 12. Tampilan Laporan Beban Usaha Semua Periode

i. Tampilan Laporan Beban Usaha Perperiode Perbulan

Laporan Beban Usaha Perperiode/ Perbulan yaitu laporan yang telah di input oleh admin selama satu bulan, yang terdiri dari pengeluaran biaya oprasional dan beban gaji. Dapat dilihat pada gambar 26 berikut ini :

KB. KURNIA BAJA									
Jl. Ridwan Rais No 21 Kedamaian Bandar Lampung									
Laporan beban usaha pada KB. Kurnia Baja Bandar Lampung									
No	No. Transaksi	Tgl Tr	Kode Beban	Nm Beban	Kode Jenis	Nm Jenis	Tgl Bayar	Jumlah bayar	
1	2710180007	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-10-2018	1,250,000	
2	2710180005	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	18-09-2018	1,100,000	
3	2710180004	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	18-09-2018	2,235,000	
4	2610180003	26-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	26-08-2018	12,000,000	
5	2610180002	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	19-08-2018	950,000	
6	2610180001	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-08-2018	2,200,000	
7	2710180006	27-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	27-09-2018	12,000,000	
8	2710180008	27-10-2018	502	Beban Gaji	502.1	Beban Gaji Karyawan	26-10-2018	12,000,000	
Total:								43,735,000	

Gambar 13. Tampilan Laporan Beban Usaha Perbulan

j. Tampilan Laporan Beban Usaha Perkategori

Laporan Beban Usaha Perkategori ini laporan yang dicetak dan dapat dipilih ada biaya oprasional dan beban gaji setiap bulannya. Dapat dilihat pada gambar 27 berikut ini :

KB. KURNIA BAJA								
Jl. Ridwan Rais No 21 Kedamaian Bandar Lampung								
Laporan beban usaha pada KB. Kurnia Baja Bandar Lampung							Kategori	Beban Operasional
No	No. Transaksi	Tgl Tr	Kode Beban	Nm Beban	Kode Jenis	Nm Jenis	Tgl Bayar	Jumlah bayar
1	2710180007	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-10-2018	1,250,000
2	2710180005	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	18-09-2018	1,100,000
3	2710180004	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	18-09-2018	2,235,000
4	2610180002	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.2	Biaya Telpn	19-08-2018	950,000
5	2610180001	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-08-2018	2,200,000
Total:								7,735,000

Gambar 14. Tampilan Laporan Beban Usaha Perkategori

k. Tampilan Laporan Beban Usaha Perjenis

Laporan Biaya Produksi Perjenis ini yang dapat di cetak lebih rinci persatuannya seperti biaya telpon, biaya listrik, biaya beban gaji karyawan tetap, biaya beban gaji karyawan tidak tetap dan pajak. Dapat dilihat pada gambar 28 berikut ini:

KB. KURNIA BAJA							
Jl. Ridwan Rais No 21 Kedamaian Bandar Lampung							
Laporan beban usaha pada KB. Kurnia Baja Bandar Lampung						Kategori	Biaya Listrik
No	No. Transaksi	Tgl Tr	Kode Beban	Nm Beban	Kode Jenis	Nm Jenis	Tgl Bayar
							Jumlah bayar
1	2710180007	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-10-2018
							1,250,000
2	2710180004	27-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	18-09-2018
							2,235,000
3	2610180001	26-10-2018	501	Beban Operasional	501.1	Biaya Listrik	19-08-2018
							2,200,000
Total:							5,685,000

Gambar 15. Tampilan Laporan Beban Usaha Perjenis

5. Kesimpulan dan Keterbatasan

Berdasarkan hasil penelitian dan uraian yang telah dibahas pada bab sebelumnya tentang Rancang Bangun Sebuah Aplikasi Akuntansi Beban Usaha yang ada pada TB. Kurnia Baja di Bandar Lampung, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Menghasilkan sebuah aplikasi akuntansi Beban Usaha yang efektif dan efisien.
- Dengan adanya aplikasi akuntansi ini kesalahan penginputan data Oprasional dan Beban Gaji pada TB. Kurnia Baja dapat diminimalisir dan dilakukan dengan mudah dan cepat.
- Aplikasi yang diusulkan dalam proses penyusunan laporan pada TB. Kurnia Baja dapat dilakukan dengan akurat, relevan dan tepat waktu.
- Dengan adanya aplikasi ini dapat dilihat beban usaha apa yang tidak sesuai pengeluarannya.

Referensi

- [1] <http://kamus-besar-bahasa-indonesia.com/pengertian-aplikasi-perangkat-lunak-komputer/>
- [2] Bahri, Syaiful S.E, MSA. 2016, Pengantar Akuntansi, Rineka Cipta : Jakarta.
- [3] Surya Raja Adri Satriawan, 2012, Akuntansi Keuangan versi IFRS, Graha Ilmu: Yogyakarta.
- [4] Harmaizar Z, 2012, Menangkap peluang Usaha, Jaringan Pengusaha Muslim Indonesia : Jakarta.
- [5] Jogiyanto H. M, 2010, Analisis dan Desain, UGM : Yogyakarta.
- [6] Kristanto Andri, 2010, Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi, Gava Media : Yogyakarta.
- [7] Prasetyo, Adi, 2012, Buku Pintar Programan HTML, PHP MYSQL dan Neatbeans, Media Kita: Jakarta.
- [8] Rosa dan Shalahuddin. 2014. Rekayasa Perangkat Lunak Struktur dan Berorientasi Object. Informatika : Bandung.