

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB ATAS PENDAPATAN JASA DAN PENJUALAN BARANG (Studi Kasus Kittiyenzy Salon & Ethnic)

WEB BASED FINANCIAL STATEMENTS APPLICATION FOR SERVICE REVENUE AND SALES OF GOODS (Case Study Kittiyenzy Salon & Ethnic)

Muhammad Arya Lokamandala¹, Anak Agung Gde Agung², Rochmawati³

^{1,2,3}Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom
¹aryasiempere@student.telkomuniversity.ac.id, ²agung@tass.telkomuniversity.ac.id,
³rochmawati@tass.telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Kittiyenzy Salon & Ethnic merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa kecantikan, baik berupa kecantikan wajah, rambut, dan badan. Perusahaan ini sudah memiliki sekitar seribu lima ratus pelanggan, akan tetapi semua kegiatan proses bisnisnya tersebut masih belum terkomputerisasi. Pendapatan yang dihitung tidak menggunakan kaidah akuntansi, dan pendapatan dihitung secara keseluruhan berdasarkan faktur pelayanan jasa, sehingga *owner* tidak mengetahui penghasilan *gross* dan *netto* setiap bulannya. Atas dasar itu, dibuat sebuah aplikasi laporan keuangan berbasis web atas pendapatan jasa dan penjualan barang, untuk membantu *owner* dalam proses kegiatan bisnisnya. Aplikasi ini dibuat dalam kegiatan pencatatan data pelanggan yang berkunjung dan memberikan informasi, apakah pelanggan tersebut mendapatkan diskon atau tidak. Pencatatan biaya operasional yang keluar dan pencatatan transaksi yang terjadi, nantinya akan menghasilkan laporan akuntansi yang terdiri dari jurnal, buku besar, laporan laba rugi dan laporan arus kas. Alat bantu dalam pembuatan aplikasi adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL dengan metode SDLC *waterfall*.

Kata kunci: Aplikasi, Pendapatan Jasa, Laporan Laba Rugi, Laporan Arus Kas, Kittiyenzy Salon & Ethnic

Abstract

Kittiyenzy Salon & Ethnic is a company in beauty services, such as face, hair, and body treatment. This company have around one thousand five hundred customers, but the all activities are done uncomputerized. Income is calculated not using accounting principle, and the income is calculated overally based on service invoice, So the owner cannot know gross and net income for each month. On that basis, a web based financial statements application for service revenue and sales of goods is created to help the owner in the process its business activities. This application created in the activities of customer data records are visiting and give information, whether the customers get a discount or not. Recording of operating costs come out and recording of transactions that occurred, will later produce the accounting reports which consist of the journal, ledgers, income statement and cash flow statement. In the manufacture of the application, PHP proگرامing language and MySQL database is used as tools with waterfall SDLC as the method.

Keywords: Application, Service Revenue, Income Statement, Cash Flow Statements, Kittiyenzy Salon & Ethnic.

1. Pendahuluan

Mengingat Kittiyenzy Salon & Ethnic sudah sembilan tahun beroperasi dan sudah memiliki sekitar seribu lima ratus pelanggan, akan tetapi semua kegiatan proses bisnisnya tersebut masih belum terkomputerisasi. Pelanggan yang sudah berkunjung enam kali maka pelanggan akan mendapat *member card* dan pelanggan tersebut akan mendapatkan satu fasilitas diskon lima puluh persen.

Pembelian untuk persediaan barang dagang yang dilakukan oleh salon, fakturnya hanya disimpan saja, sehingga terkadang tidak mengetahui jumlah persediaan awal, akhir, dan data pembelian. Pendapatan yang dihitung, tidak menggunakan kaidah akuntansi, tetapi pendapatan yang dihitung secara keseluruhan berdasarkan faktur pelayanan jasa, serta biaya operasional kegiatan hanya dikumpulkan dalam bentuk nota.

Untuk mengatasi masalah di atas, maka tujuan untuk membuat aplikasi ini adalah untuk menghasilkan informasi kepada *admin*, setiap pelanggan yang datang akan memberikan diskon, sesuai dengan jumlah kunjungan. Mengelola pendapatan jasa dan penjualan barang yang sesuai dengan kebutuhan pelanggan. Menghasilkan data pembelian dan penjualan barang, kartu stok, dan beban operasional untuk keperluan jasa salon. Menghasilkan laporan akuntansi yang terdiri dari jurnal, buku besar, laporan laba rugi, dan laporan arus kas.

2. Dasar Teori

2.1 Definisi dan Prinsip Akuntansi

Berikut adalah definisi dan prinsip akuntansi yang digunakan sebagai acuan pembuatan aplikasi ini.

2.1.1 Akuntansi

Akuntansi secara umum adalah sebagai sistem informasi yang menghasilkan suatu laporan kepada pihak-pihak yang berkepentingan mengenai aktifitas ekonomi dan kondisi perusahaan [1]. Sedangkan Akuntansi dilihat dari kegiatannya merupakan suatu proses pencatatan, penggolongan, peringkasan, pelaporan, dan penganalisisan data-data keuangan di suatu perusahaan [2].

2.1.2 Jurnal

Jurnal merupakan media dalam proses akuntansi yang menjadi dasar bagi penentuan ke akun mana suatu transaksi dicatat, berapa jumlah uang yang dicatat, dan keterangan singkat tentang transaksi [3].

2.1.3 Buku Besar

Buku besar merupakan suatu buku yang berisi kumpulan akun-akun atau perkiraan yang telah dicatat dalam jurnal [4].

2.1.4 Persediaan

Persediaan barang dagangan atau sering disebut sebagai persediaan terdiri atas barang-barang yang disediakan untuk dijual kepada para konsumen selama periode normal kegiatan perusahaan. Jenis persediaan dalam perusahaan dagang bermacam-macam tergantung pada jenis perusahaan [5].

2.1.5 Metode Penentuan Nilai Persediaan

Dalam akuntansi, dikenal tiga metode yang dapat digunakan dalam menghitung besarnya nilai persediaan akhir, yaitu sebagai berikut.

a. *First-In, First-Out (FIFO)*

Dengan menggunakan metode FIFO, harga pokok dari barang yang pertama kali dibeli adalah yang akan diakui pertama kali sebagai harga pokok penjualan. Dalam hal ini, tidak berarti bahwa unit atau barang yang pertama kali dibeli adalah unit atau barang yang pertama kali dijual. Dengan menggunakan metode FIFO, yang akan menjadi nilai persediaan akhir adalah harga pokok dari unit atau barang yang terakhir kali dibeli [6].

b. *Last-In, First-Out (LIFO)*

Sebaliknya, dengan menggunakan metode LIFO, harga pokok dari barang yang terakhir kali dibeli adalah yang akan diakui pertama kali sebagai harga pokok penjualan. Dalam hal ini, tidak berarti bahwa unit atau barang yang terakhir kali dibeli adalah unit atau barang yang pertama kali akan dijual. Dengan menggunakan metode LIFO, yang akan menjadi nilai persediaan akhir adalah harga pokok dari unit atau barang yang pertama kali dibeli [6].

c. *Metode Average*

Sedangkan dengan menggunakan metode *average*, harga pokok penjualan per unit dihitung berdasarkan rata-rata harga perolehan per unit dari barang yang tersedia untuk dijual. Jika harga pokok dari barang yang dibeli adalah tetap sama (stabil), maka dapat dipastikan bahwa ketiga metode penilaian di atas masing masing akan menghasilkan besarnya nilai persediaan akhir yang sama, sehingga pengaruhnya terhadap besarnya harga pokok penjualan, laba kotor, serta laba bersih juga akan sama [6].

2.1.6 Laba Rugi

Laporan laba rugi adalah suatu bentuk laporan keuangan yang menyajikan informasi hasil usaha perusahaan yang isinya terdiri dari pendapatan usaha dan beban usaha untuk satu periode akuntansi tertentu [7].

2.1.7 Konsep Arus Kas

Arus kas secara umum merupakan sebagai masuk dan keluarnya kas. Bank devisa atau perusahaan multinasional pasti tidak hanya berurusan dengan satu jenis mata uang, tetapi paling tidak, juga berurusan dengan dua jenis mata uang. Sehingga, dalam *setting* bisnis internasional, arus kas merupakan situasi masuk keluarnya kas dalam berbagai satuan mata uang [8].

2.1.8 Perusahaan

Perusahaan merupakan suatu lembaga yang diorganisasikan dan dijalankan untuk menyediakan barang atau jasa untuk masyarakat dengan motif atau insentif keuntungan. Selain sebagai suatu lembaga perusahaan juga merupakan suatu wadah yang diorganisasikan, didirikan dan diterima dalam tata kehidupan masyarakat [9].

2.2 Teori Analisis Perancangan

Berikut adalah teori yang digunakan untuk analisis perancangan dan acuan pembuatan aplikasi, adalah sebagai berikut.

2.2.1 Bagan Alir (Flow Map)

Flow map digunakan untuk menggambarkan proses bisnis sistem berjalan atau dapat juga digunakan untuk menggambarkan prosedur atau proses bisnis usulan [10].

2.2.2 Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) merupakan serangkaian diagram yang menggambarkan kegiatan-kegiatan yang ada dalam suatu sistem. Sistem yang digambarkan sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun komputerisasi [11].

2.2.3 Entity Relationship Diagram (Diagram ER)

Entity Relationship Diagram (Diagram ER) merupakan alat yang digunakan dalam sebuah analisis untuk menggambarkan kebutuhan data dan asumsi dalam sebuah sistem yang akan dibangun secara terstruktur dari atas ke bawah [11].

2.2.4 Black Box Testing

Black-box testing merupakan salah satu metode *testing* yang terfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak *tester* yang dapat mendefinisikan kumpulan kondisi *input* dan melakukan pengujian pada spesifikasi fungsional program [12].

3. Pembahasan

3.1 Analisis Pengguna

Aplikasi ini dapat digunakan untuk dua *user*, yaitu *Admin* dan *Owner*, sehingga sangat dibutuhkan penggunaan *username* dan *password* untuk menggunakan aplikasi ini. Berikut adalah analisis pengguna dari aplikasi ini, yaitu sebagai berikut.

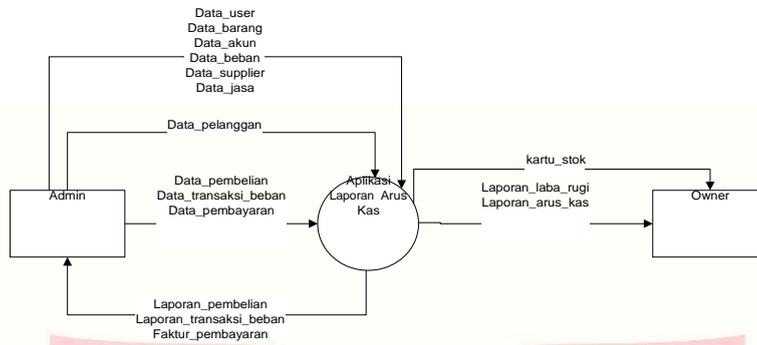
Tabel 1 Analisis Pengguna

| User | Tanggung Jawab/Tugas | Hak Akses |
|--------------|--|--|
| <i>Admin</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Melakukan pencatatan transaksi pelayanan jasa. - Melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pembelian produk/barang. - Melakukan pencatatan beban-beban operasional. | Hak akses <i>admin</i> adalah melakukan pencatatan semua transaksi yang terjadi pada proses bisnis. |
| <i>Owner</i> | <ul style="list-style-type: none"> - Mengupdate data akun pengguna <i>admin</i> atau <i>owner</i>. - Menambah dan menghapus account pengguna <i>admin</i> atau <i>owner</i>. - Melihat dan mencetak laporan akuntansi yang terdiri dari jurnal, buku besar, laporan laba rugi dan laporan arus kas. | Hak akses <i>owner</i> adalah dapat melihat dan mencetak semua laporan akuntansi, sekaligus dapat menambah atau menghapus akun pengguna <i>admin</i> atau <i>owner</i> . |

3.3 Perancangan Sistem

3.3.1 Diagram Konteks

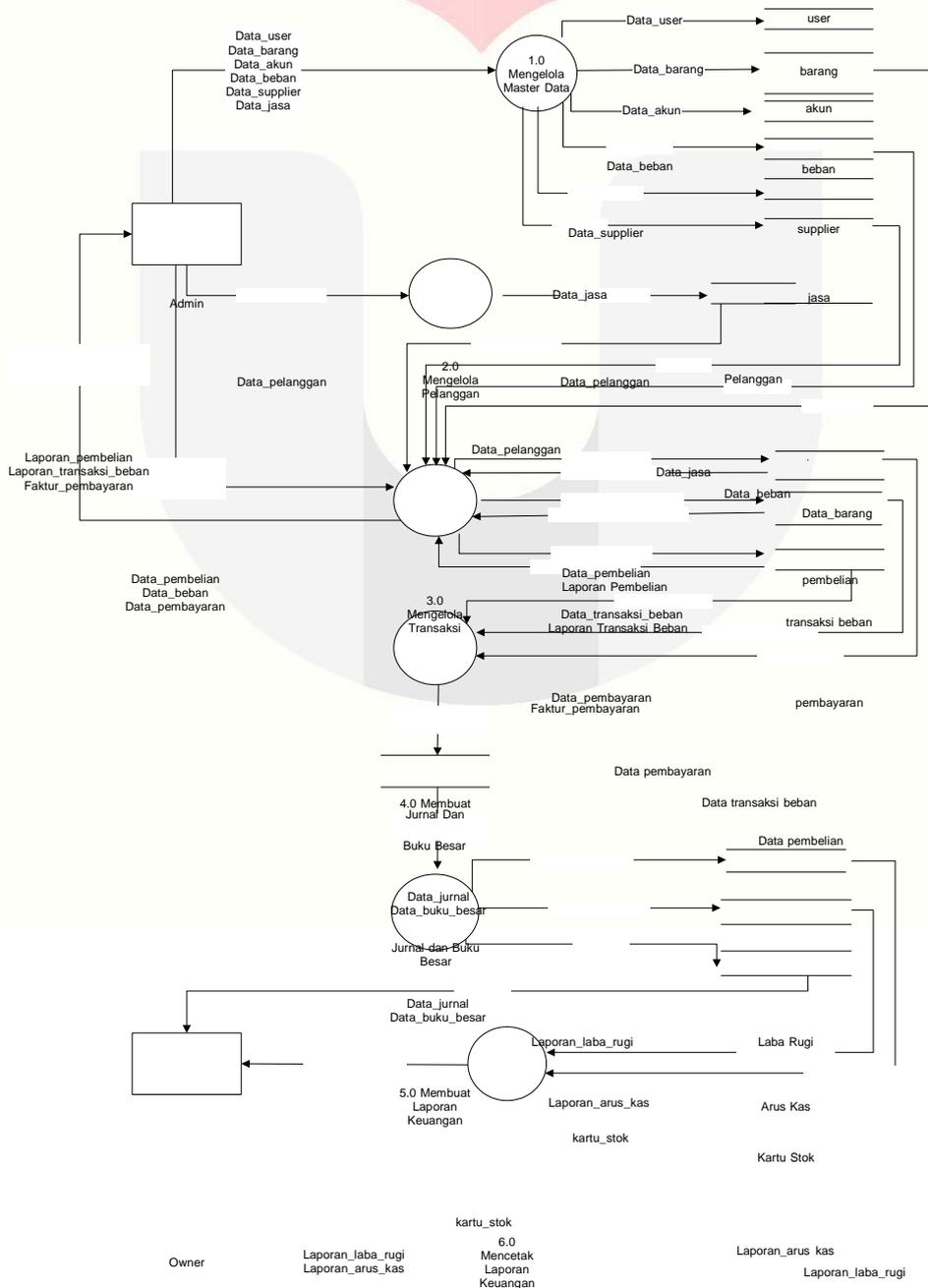
Berikut ini adalah diagram konteks di dalam aplikasi laporan keuangan berbasis *web* atas pendapatan jasa dan penjualan barang.



Gambar 2 Diagram Konteks

3.3.2 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram merupakan pengembangan dari diagram konteks, berikut ini adalah *data flow diagram*.

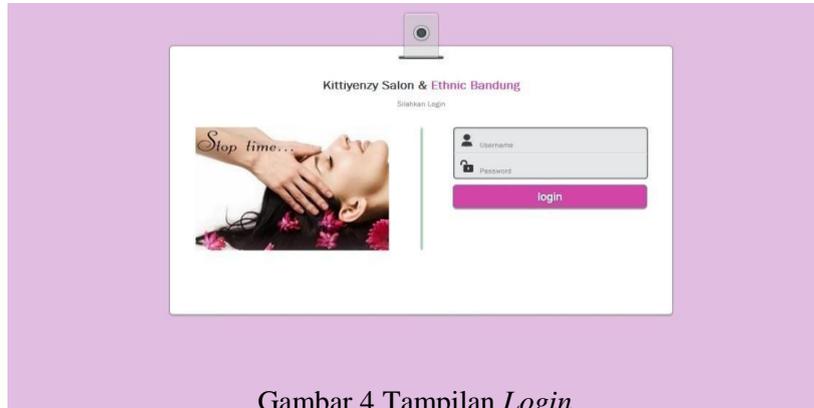


Gambar 3 Diagram Konteks

3.4 Implementasi dan Pengujian

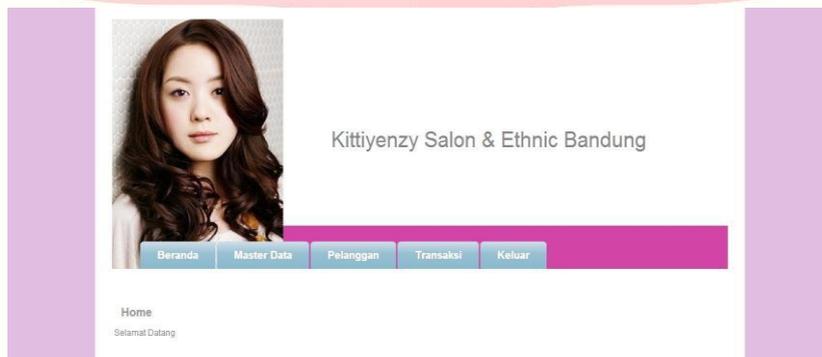
Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk database menggunakan MySQL. Berikut ini merupakan beberapa tampilan dari aplikasi.

1. Tampilan Login



Gambar 4 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Beranda Admin



Gambar 5 Tampilan Menu Beranda

3. Tampilan Menu Data Barang

Data Barang

Tambah

| No | ID Barang | Nama Barang | Merk Barang | Harga Beli | Harga Jual | Stok | Aksi |
|----|-----------|--|---------------|---------------|---------------|------|------------|
| 1 | SDF02002 | Hair Mask Nutrive Repair 500 gr | Makarizo | Rp. 65.000,00 | Rp. 80.000,00 | 0 | Ubah Hapus |
| 2 | SDF02003 | Salon Daily Professional Shampoo 1 Ltr | Makarizo | Rp. 85.000,00 | Rp. 96.000,00 | 0 | Ubah Hapus |
| 3 | SDF02008 | Advisor Hair Recover Pump 50 ml | Makarizo | Rp. 80.000,00 | Rp. 95.000,00 | -2 | Ubah Hapus |
| 4 | SDF03003 | Hair Food Serum Almond | Terra Diverde | Rp. 26.500,00 | Rp. 32.000,00 | -1 | Ubah Hapus |
| 5 | SDF04001 | Copper Contrast Copper 60 ml | Contrast | Rp. 75.000,00 | Rp. 90.000,00 | -1 | Ubah Hapus |

Gambar 6 Tampilan Menu Barang

4. Tampilan Menu Data Registrasi

Data Registrasi

Untuk Menambahkan data pelanggan di data registrasi
Maka masukan nama/homor telepon pelanggan

Cari: berdasarkan Nama

| No | Nama | Telepon | Alamat | Jumlah Datang | Jumlah Voucher Diskon | | Aksi Input |
|----|--------|-------------|----------|---------------|-----------------------|----------|-------------------|
| | | | | | Belum | Terpakai | |
| 1 | desi | 022333232 | soreang | 3 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 2 | indita | 0818129392 | Sukapura | 1 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 3 | eka | 08123535342 | sukapura | 1 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 4 | mira | 022434334 | idago | 1 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 5 | winda | 089232810 | idago | 2 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 6 | Wulan | 089211321 | Antapani | 1 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |
| 7 | siti | 0812334020 | antapani | 2 | 0 | 0 | Transaksi Layanan |

Gambar 7 Tampilan Menu Data Registrasi

5. Tampilan Menu Jurnal

Laporan Jurnal Umum
Kittiyenzy Salon & Ethnic

Periode : -

| Tanggal | ID Transaksi | Keterangan | Ref | Debet | Kredit |
|------------|----------------|-----------------|-----|----------------|----------------|
| 2015-01-05 | P-J15010523001 | Kas | 101 | Rp. 150.000,00 | |
| | P-J15010523001 | Pendapatan Jasa | 501 | | Rp. 150.000,00 |
| 2015-01-05 | P-J15010520001 | Kas | 101 | Rp. 150.000,00 | |
| | P-J15010520001 | Pendapatan Jasa | 501 | | Rp. 150.000,00 |

Gambar 8 Tampilan Menu Jurnal

6. Tampilan Menu Buku Besar

Buku Besar
Kittiyenzy Salon & Ethnic

Cari : Periode : -

Nama Akun : Kas ID Akun : 101

| Tanggal | Keterangan | Ref | Debet | Kredit | Saldo |
|------------|------------|-----|----------------|--------|------------------|
| | Saldo Awal | | | | Rp. 2.305.000,00 |
| 2015-01-05 | Kas | 101 | Rp. 150.000,00 | | Rp. 2.455.000,00 |
| 2015-01-05 | Kas | 101 | Rp. 150.000,00 | | Rp. 2.605.000,00 |
| 2015-01-18 | Kas | 101 | Rp. 90.000,00 | | Rp. 2.695.000,00 |

Gambar 9 Tampilan Menu Buku Besar

7. Tampilan Menu Kartu Stok

Laporan Kartu Stok

Cari :

| Tanggal | Pembelian | | | Penjualan | | | Saldo | | |
|------------|-----------|---------------|----------------|-----------|---------------|---------------|-------|---------------|----------------|
| | Qty | Harga | Total | Qty | Harga | Total | Qty | Harga | Total |
| 2014-11-01 | 3 | Rp. 85.000,00 | Rp. 255.000,00 | 0 | Rp. 0,00 | Rp. 0,00 | 3 | Rp. 85.000,00 | Rp. 255.000,00 |
| 2014-11-01 | 0 | Rp. 0,00 | Rp. 0,00 | 1 | Rp. 85.000,00 | Rp. 85.000,00 | 2 | Rp. 85.000,00 | Rp. 170.000,00 |
| 2014-11-01 | 0 | Rp. 0,00 | Rp. 0,00 | 1 | Rp. 85.000,00 | Rp. 85.000,00 | 1 | Rp. 85.000,00 | Rp. 85.000,00 |
| 2014-11-01 | 0 | Rp. 0,00 | Rp. 0,00 | 1 | Rp. 85.000,00 | Rp. 85.000,00 | 0 | Rp. 0,00 | Rp. 0,00 |

Gambar 10 Tampilan Menu Kartu Stok

8. Tampilan Menu Laba Rugi

Kittiyenzy Salon & Ethnic
Laporan Laba Rugi

Bulan :

| | | |
|-------------------------------|----------|-----------------------|
| Pendapatan | | |
| Pendapatan Jasa | | Rp. 300.000,00 |
| Potongan Pendapatan Jasa | | Rp. 0,00 |
| Pendapatan Jasa Bersih | | <u>Rp. 300.000,00</u> |
| Penjualan Barang | | Rp. 0,00 |
| Harga Pokok Penjualan | | Rp. 0,00 |
| Penjualan Bersih | | <u>Rp. 0,00</u> |
| Laba Kotor | | <u>Rp. 300.000,00</u> |
| Beban : | | |
| Beban Listrik | Rp. 0,00 | |
| Beban Air | Rp. 0,00 | |
| Beban Operasional | Rp. 0,00 | |
| Beban Bunga | Rp. 0,00 | |
| Beban Pelunasan Hutang | Rp. 0,00 | |
| Total Beban | | <u>Rp. 0,00</u> |
| Laba Bersih | | <u>Rp. 300.000,00</u> |

Gambar 11 Tampilan Menu Laporan Laba Rugi

9. Tampilan Menu Arus Kas

Kittiyenzy Salon & Ethnic
Laporan Arus Kas

Bulan :

| | | |
|---|----------|----------|
| Arus kas dari Aktivitas Operasi | | |
| Kas diterima dari pelanggan | | Rp. 0,00 |
| Dikurangi | | |
| Pembayaran kas untuk supplier (Barang) | Rp. 0,00 | |
| Pembayaran kas untuk Beban Listrik | Rp. 0,00 | |
| Pembayaran kas untuk Beban Air | Rp. 0,00 | |
| Pembayaran kas untuk Beban Operasional | Rp. 0,00 | |
| Total Beban | Rp. 0,00 | |
| Jumlah arus kas dari aktivitas operasi | | Rp. 0,00 |
| Arus kas dari Aktivitas Investasi | | |
| Kas dari Modal | | Rp. 0,00 |
| Jumlah arus kas dari aktivitas investasi | | Rp. 0,00 |
| Arus kas dari Aktivitas Pendanaan | | |
| Kas dari Hutang | | Rp. 0,00 |
| Dikurangi | | |
| Pembayaran kas untuk Beban Bunga | Rp. 0,00 | |
| Pembayaran kas untuk Beban Pelunasan Hutang | Rp. 0,00 | |
| Jumlah arus kas dari aktivitas pendanaan | | Rp. 0,00 |
| Kenaikan Arus Kas | | Rp. 0,00 |
| Kas pada awal periode | | Rp. 0,00 |
| Kas pada akhir periode | | Rp. 0,00 |

Gambar 12 Tampilan Menu Laporan Arus Kas

Pengujian untuk aplikasi ini menggunakan metode *Black-box testing*, Pengujian dilakukan terhadap komponen berikut.

1. Login.
2. *Input Data User.*
3. *Input Data Barang.*
4. *Input Data Akun.*
5. *Input Data Beban.*
6. *Input Data Supplier.*
7. *Input Data Jasa.*
8. *Input Registrasi Pelanggan.*
9. *Input Pemesanan Jasa.*
10. *Input Data Pembelian.*

4. Kesimpulan

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan terhadap masalah dalam proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi dapat menghasilkan informasi kepada admin, setiap pelanggan yang datang akan memberikan diskon, sesuai dengan jumlah kunjungan.
- b. Aplikasi dapat mengelola jasa dan penjualan barang yang sesuai dengan kebutuhan pelanggan.
- c. Aplikasi dapat menghasilkan laporan pembelian dan penjualan barang berupa kartu stok dan beban operasional untuk keperluan jasa salon.
- d. Aplikasi dapat menghasilkan laporan akuntansi yang terdiri dari jurnal, buku besar, laporan laba rugi, dan laporan arus kas.

4.2 Saran

Saran yang diberikan berdasarkan kesimpulan diatas adalah melakukan menambahkan akun-akun, yaitu melakukan penambahan akun-akun di menu master data, untuk menghasilkan sebuah laporan arus kas yang di bagian Arus kas aktivitas investasi, dan aktivitas pendanaan.

Daftar Pustaka :

- [1] Carl S. Warren dkk, Pengantar Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat, 2006.
- [2] Eni Purwanti dan Indah Nugraheni, Siklus Akuntansi. Yogyakarta: Kanisius, 2011.
- [3] Drs.Alam. S., Ekonomi Untuk SMA dan MA Kelas XI. Jakarta: Esis, 2007.
- [4] Indra Bastian, Akuntansi Pendidikan. Jakarta: Erlangga, 2007.
- [5] Mahsyad, Akuntansi Untuk Perusahaan Jasa dan Dagang. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2006.
- [6] Hery, Akuntansi. Jakarta: Gava Media, 2011.
- [7] Arief Soegiono, S.E. dkk, Akuntansi & Pelaporan Keuangan. Jakarta: Grasindo.
- [8] Jose Rizal Joesoef, Pasar Uang & Pasar Valuta Asing, Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- [9] Freddy Rangkuti, Measuring Customer Satisfaction: Gaining Customer Relationship Strategy, Teknik Mengukur dan Strategi Meningkatkan Kepuasan Pelanggan. Jakarta: Gramedia, 2002.
- [10] PHP & MySQL Untuk Pemula. Yogyakarta: Andi, 2008.
- [11] Jogiyanto, Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi, 2009.
- [12] Riski S, Konsep Dasar Rekayasa Perangkat Lunak. Jakarta: Gramedia Pustaka, 2011.