



@is The Best :
Accounting Information Systems and
Information Technology Business Enterprise
Volume 04, Nomor 01
Juni 2019
P-ISSN: [2252-9853](#)
E-ISSN: [2656-808X](#)

DOI:

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran Eatboss Dengan Menggunakan PHP dan MySQL

Zilzi Zade Tazkia¹

Komputerisasi Akuntansi, Universitas Komputer Indonesia,
Jl. Dipati ukur No.112-116 Bandung, Indonesia
Email: zilzizade@mahasiswa.unikom.ac.id

Keywords:

Accounting informaton systems; restaurant; PHP and MySQL

Abstract

This study aims to design a financial statement accounting information system application for Eatboss restaurant using the PHP and MySQL programming languages. The design of the financial statement accounting information system application in Eatboss restaurant using PHP and MySQL is done using library research and survey methods. At this time, it is necessary to prepare financial statements of profit and loss for each company, including restaurants, to find out the profit or loss gained during the specified period of the company. So that the company can determine the next decision for the continuity of better company activities. The design of financial statement accounting information system in Eatboss reataurant using PHP and MySQL can facilitate omapnies in managing financial reports. With the maximum use of the financial statement accounting information system design at Eatboss restaurant using PHP and MySQL, it is expected that the company can more quickly and easily manage its financial statements based on accounting standards.

Kata Kunci:

Sistem Informasi Akuntansi, Restoran, PHP dan MySQL

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada restoran Eatboss dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada restoran Eatboss dengan menggunakan PHP dan MySQL ini dilakukan dengan menggunakan metode penelitian kepustakaan dan survei. Di saat seperti sekarang ini perlu adanya penyusunan laporan keuangan laba rugi pada setiap perusahaan termasuk restoran untuk mengetahui laba atau rugi yang diperoleh selama periode tertentu dari perusahaan tersebut. Agar perusahaan dapat menentukan keputusan selanjutnya guna kelangsungan kegiatan perusahaan yang lebih baik. Perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada restoran Eatboss dengan menggunakan PHP dan MySQL ini dapat mempermudah perusahaan dalam mengelola laporan keuangan. Dengan adanya penggunaan yang maksimal dari perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada restoran Eatboss dengan menggunakan PHP dan MySQL ini diharapkan perusahaan dapat lebih cepat dan mudah dalam mengelola laporannya berdasarkan standar akuntansi.

Pendahuluan

Latar Belakang

Pada saat sekarang ini dibuthkan sistem yang bisa menunjang kegiatan berbisnis. Salah satunya adalah bisnis dibidang kuliner. Suatu restoran harus memiliki sistem yang baik untuk mengelola restoran tersebut dengan baik pula. Salah satunya adalah sistem untuk mengelola laporan keuangan daripada restoran tersebut.

Berdasarkan hasil wawancara dengan captain perusahaan yaitu bapak Agum pada hari Selasa,16 April 2016 adalah pada proses pembuatan laporan laba rugi sudah memakai sistem yang berjalan,yakni sistem POS. Tetapi pada sistem tersebut bisa saja ditemukan kekurangan. Kekurangan tersebut ialah jika situasi restoran sedang ramai, maka sistem yang digunakan error.

Pada restoran Eatboss pencatatan pesanan dilakukan manual terlebih dahulu lalu diinput ke sistem. Selanjutnya kasir akan melakukan pembukuan dan diserahkan ke bagian akunting. Pada perusahaan laporan keuangan laba rugi memiliki fungsi yaitu meninjau pendapatan dan beban-beban yang telah dikeluarkan selama periode tertentu lalu perusahaan dapat menyimpulkan apakah usahanya memperoleh laba atau rugi.

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang peneliti jumpai maka peneliti mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Eatboss menggunakan PHP dan database MySQL”. Peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP agar bisa berjalan di web. Menggunakan database MySQL dikarenakan tidak berbayar dan mudah digunakan.

1. Rumusan Masalah

- A. Bagaimana sistem yang digunakan untuk membuat laporan keuangan laba rugi pada perusahaan.
- B. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada Eatboss menggunakan PHP dan MySQL.

2. Batasan Masalah

- A. Akuntansi laporan keuangan laba rugi menurut standar laporan keuangan akuntansi menggunakan PHP dan MySQL, peneliti membatasi hanya pada bagian captain, kasir dan bagian akunting.
- B. Perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada restoran Eatboss menurut standar laporan keuangan akuntansi menggunakan aplikasi PHP dan MySQL.
- C. Peneliti tidak membuat laporan harga pokok penjualan.

3. Tujuan Penelitian

- A. Untuk mengetahui sistem yang digunakan untuk membuat laporan keuangan laba rugi pada Eatboss.

Untuk perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi pada Restoran Eatboss menggunakan PHP dan *database* MySQL.

Kerangka Teoritis Dan Pengembangan Hipotesis

1. Sistem

Definisi dari sistem adalah sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedurnya yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu[1].

2. Informasi

Pengertian dari informasi yaitu informasi adalah data yang diorganisasikan ke dalam bentuk yang sesuai dengan kebutuhan seseorang, staf, manajer, atau orang lain di dalam suatu organisasi atau perusahaan[2].

3. Akuntansi

Pengertian dari akuntansi yaitu akuntansi merupakan suatu seni pencatatan, penggolongan, dan peringkasan dengan cara yang informatif dan diukur dalam bentuk mata uang, atas transaksi-transaksi atau kejadian-kejadian keuangan perusahaan dan interpretasi hasilnya[3].

4. Sistem Informasi Akuntansi

Pengertian sistem informasi akuntansi adalah Sistem informasi akuntansi merupakan suatu komponen yang mengumpulkan, menggolongkan, mengolah, menganalisa, dan mengkomunikasikan informasi keuangan yang relevan untuk pengambilan keputusan kepada pihak luar[4].

5. Laporan Keuangan Laba Rugi

Laporan keuangan laba rugi yaitu suatu laporan yang disusun secara sistematis berdasarkan standar akuntansi yang memuat tentang hasil operasi selama atau tahun atau periode akuntansi. Laporan ini menunjukkan sumber dari mana penghasilan diperoleh serta beban yang dikeluarkan sebagai beban perusahaan, secara sistematis merupakan laporan tentang penghasilan, beban-beban, dan laba atau rugi[5].

6. PHP

PHP adalah kependekan dari PHP: *Hyper Text Preprocessor* (rekursif, mengikuti gaya penamaan di *nix), merupakan bahasa utama *script server-side* yang disisipkan pada HTML yang dijalankan di server, dan juga bisa digunakan untuk membuat aplikasi desktop[6].

7. MySQL

MySQL merupakan software RDMS (atau *server database*) yang dapat mengelola *database* dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak *user (multi-user)*, dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau berbarengan (*multi-threaded*)[7].

Metode

1. Unit Analisis

Peneliti meneliti unit analisis pada restoran Eatboss yang berada di Jln. Ir. H. Juanda no.72, Bandung.

2. Populasi dan Sampel

Populasi yang diteliti dalam penelitian ini adalah laporan keuangan. Sedangkan sampel yang peneliti teliti adalah laporan keuangan selama periode tertentu.

3. Objek Penelitian

Objek penelitian yang peneliti lakukan adalah merancang sistem informasi akuntansi laporan keuang laba rugi pada restoran Eatboss denga menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

4. Desain Penelitian

Desain penelitian yang peneliti desain yaitu dengan judul perancangan sistem informasi laporan keuangan laba rugi, yang bertujuan untuk memperoleh nilai matakuliah metodologi penelitian.

5. Metode Penelitian

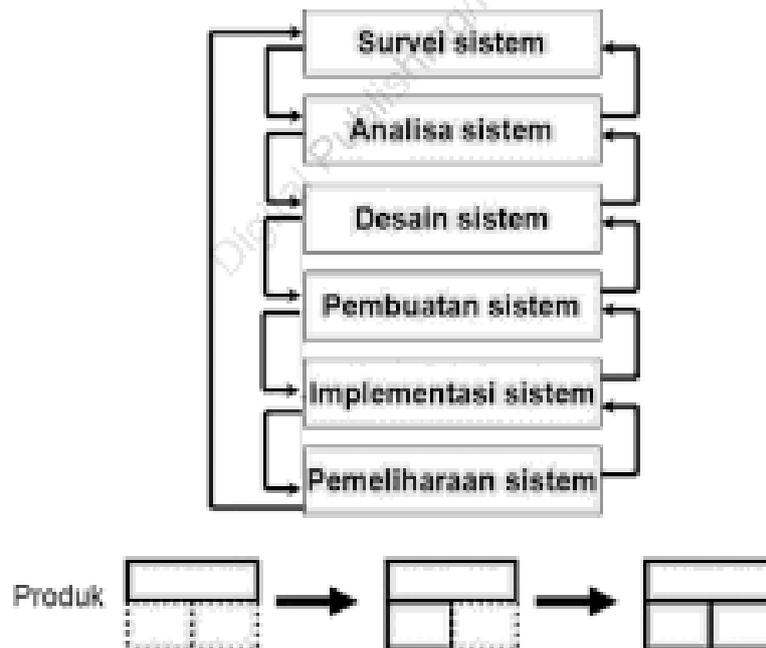
Didalam penelitian ini, peneliti menggunakan dua jenis metode penelitian. Yaitu metode penelitian deskriptif dan metode sruvei.

6. Metodologi Pengembangan Sistem

Dapat disimpulkan oleh peneliti bahawa metodologi pengembangan sistem adal konsep atau suatu cara untuk mengembangkan suatu sistem informasi.

7. Model Pengembangan Sistem

Pada penelitian ini model pengembangan sistem yang peneliti gunakan adala metode pengembangan iterasi.



Gambar 1. Model iterasi menurut I Gusti Ngurah Suryantara, S. Kom, M.Kom

Pengertian iterasi adalah Iterasi (Iteration) suatu tahapan proses yang dilaksanakan berulang-ulang sampai mendapatkan hasil yang diinginkan[8].

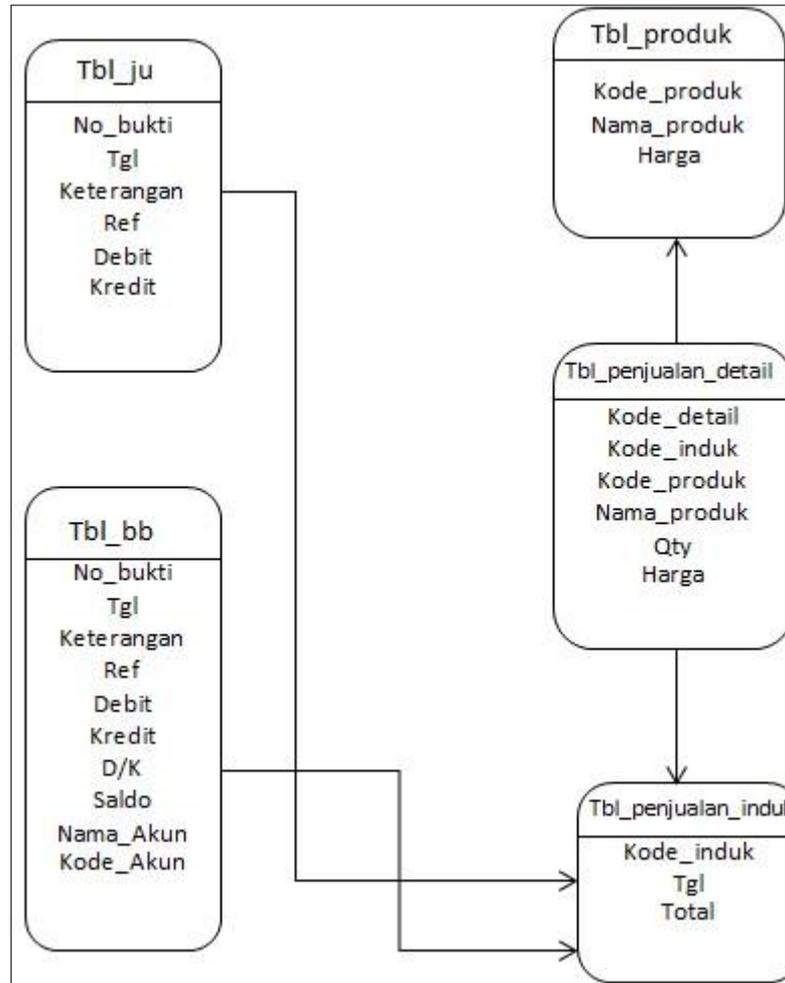
8. Lokasi Penelitian

Peneliti melaksanakan penelitian di restoran Eatboss yang terletak di Jln. Ir. H. Juanda no.72 Bandung sebagai kantor pusat. Bidang perusahaan ini adalah pada kuliner dan merupakan sebuah restoran

Hasil Dan Pembahasan

1. Perancangan Sistem Usulan

Perancangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).



Gambar 2. ERD

Perancangan ERD dilakukan untuk menjelaskan hubungan data-data pada sebuah basis data. Pada gambar 2 diatas telah dibuat pemodelan ERD dengan tujuan memudahkan penjelasan data-data yang saling berhubungan pada basis data.

2. Perancangan Struktur Aplikasi

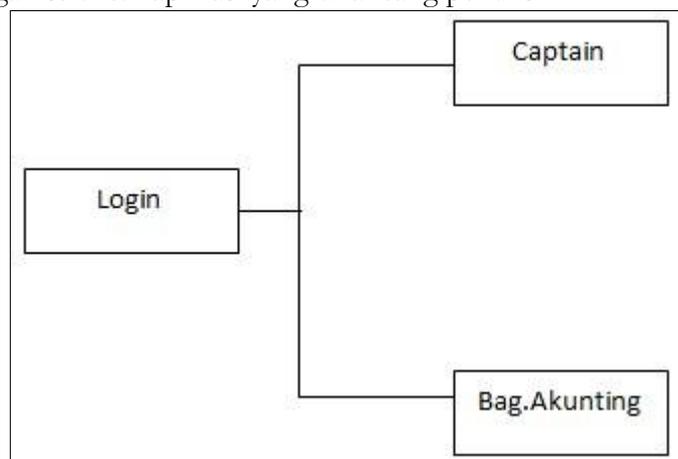
2.1 Akun dan Kode Akun Usulan

Gambar 3. Kode Akun dan Nama Akun

| Kode Akun | Nama Akun |
|-----------|--------------------------------|
| 111 | Kas |
| 112 | Persediaan bahan baku |
| 113 | Persediaan bahan penolong |
| 114 | Persediaan produk dalam proses |
| 411 | Penjualan |
| 501 | Barang dalam proses-BBB |
| 502 | Barang dalam proses-BTKL |
| 503 | Barang dalam proses-BOP |
| 504 | BOP sesungguhnya |
| 511 | Beban gaji |
| 611 | Beban listrik |
| 612 | Beban adm dan umum |

2.2 Struktur Login

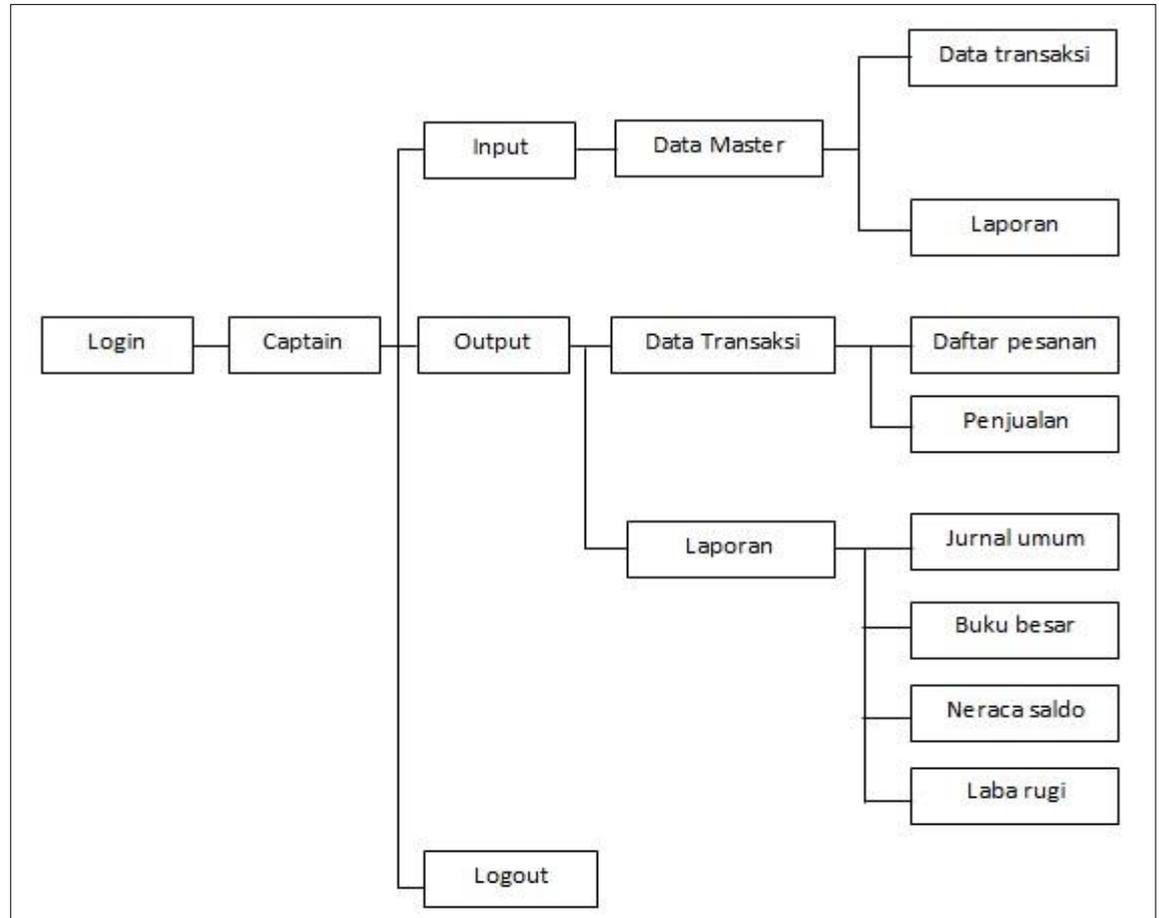
Berikut adalah rancangan struktur aplikasi yang dirancang penulis:



Gambar 4. Struktur menu utama

Menu login dapat diakses oleh captain dan bagian akunting. Menu login diakses dengan cara memasukkan username dan password.

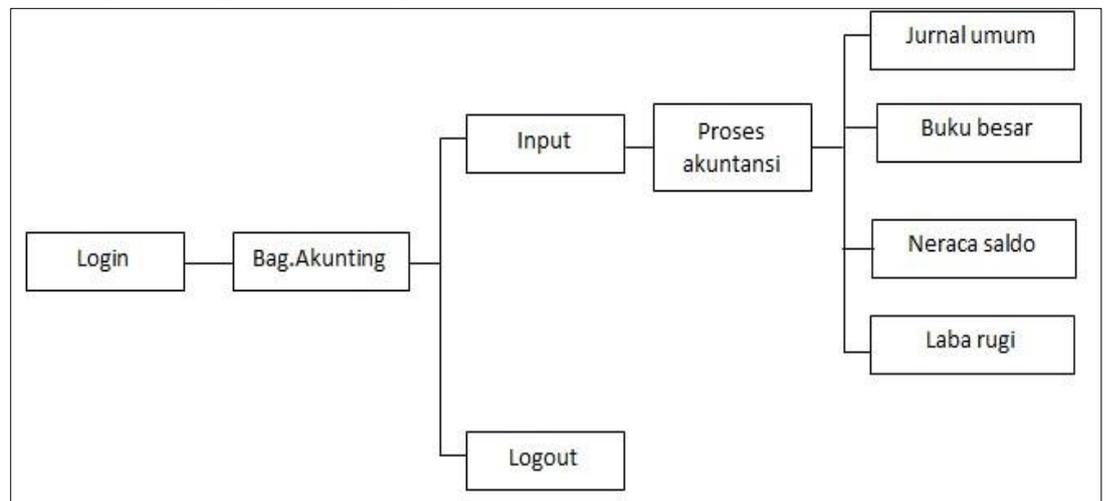
2.3 Struktur Menu pada Captain



Gambar 5. Struktur menu captain

Menu pada captain dapat mengakses data transaksi dan laporan. Captain juga dapat mengakses laporan keuangan berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo, dan laba rugi.

2.4 Struktur Menu pada Bagian Akunting



Gambar 6. Srtuktur menu bag.akunting

Menu pada bag.akunting hanya dapat mengakses laporan keuangan berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laba rugi. Akunting juga bisa meng input proses akuntansi.

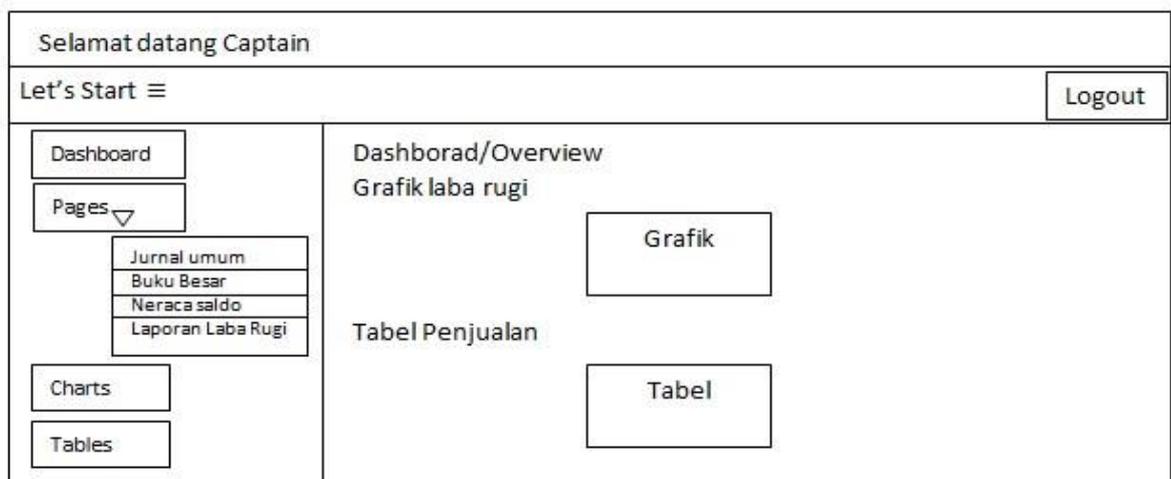
2.5 Pembuatan Rancangan User Interface

Berikut merupakan rancangan antar muka yang dirancang oleh penulis:



The image shows a login form with a circular profile icon at the top. Below the icon is the text "Silahkan Login". The form contains three input fields: "Username", "Password", and a "LOGIN" button. Below the button is a link that says "Forgot Password?".

Gambar 7. Perancangan antar muka pada login



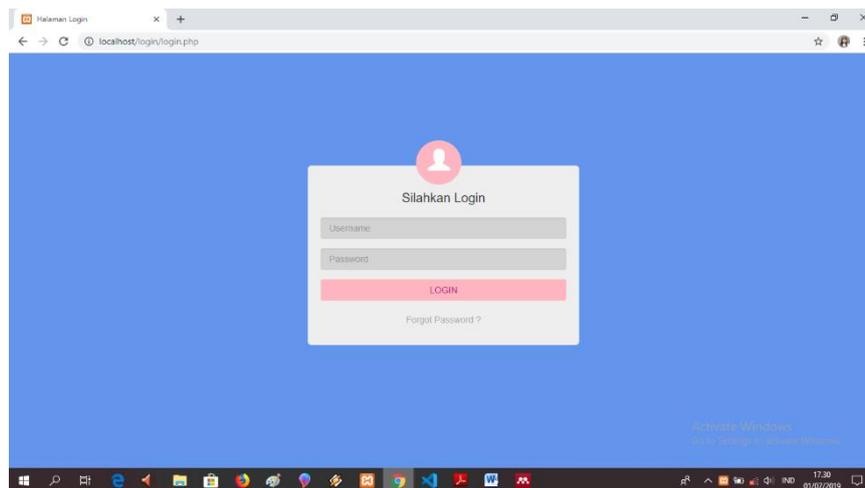
The image shows a dashboard menu interface. At the top, it says "Selamat datang Captain". Below that is a navigation bar with "Let's Start" and a "Logout" button. The main content area is divided into two columns. The left column contains a "Dashboard" button, a "Pages" dropdown menu with options "Jurnal umum", "Buku Besar", "Neraca saldo", and "Laporan Laba Rugi", and buttons for "Charts" and "Tables". The right column contains a "Dashborad/Overview" section with a "Grafik labarugi" section containing a "Grafik" button, and a "Tabel Penjualan" section containing a "Tabel" button.

Gambar 8. Perancangan antar muka pada menu captain

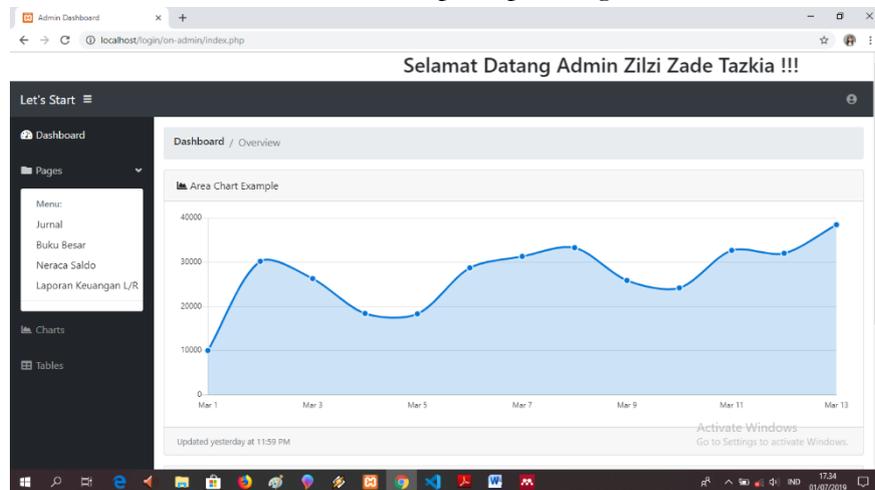


Gambar 9. Perancangan antar muka pada menu bag.akunting

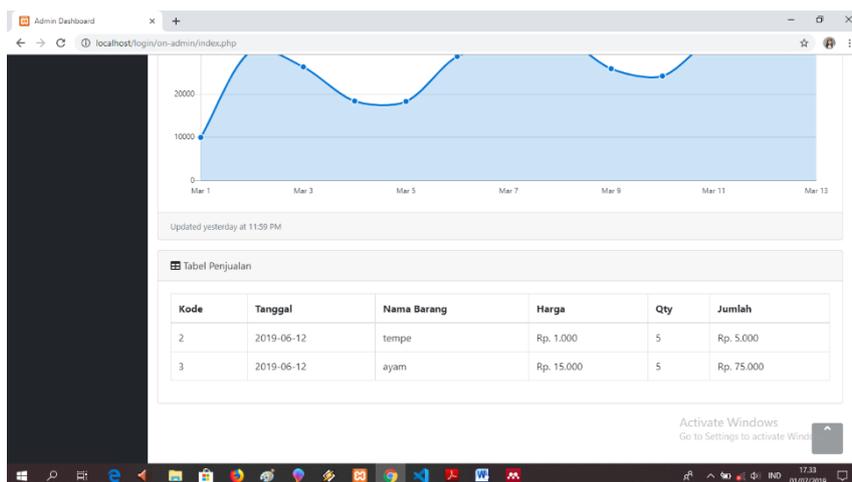
2.6 Tampilan



Gambar 10. Tampilan pada login



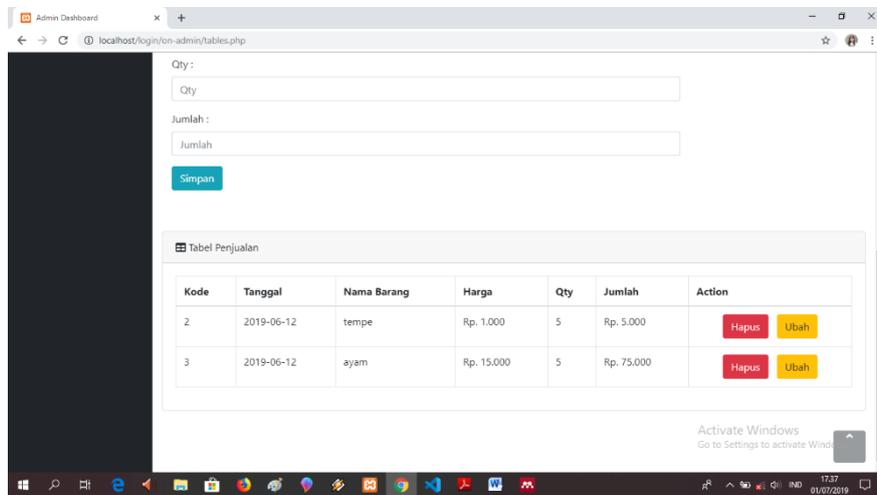
Gambar 11. Tampilan pada dashboard



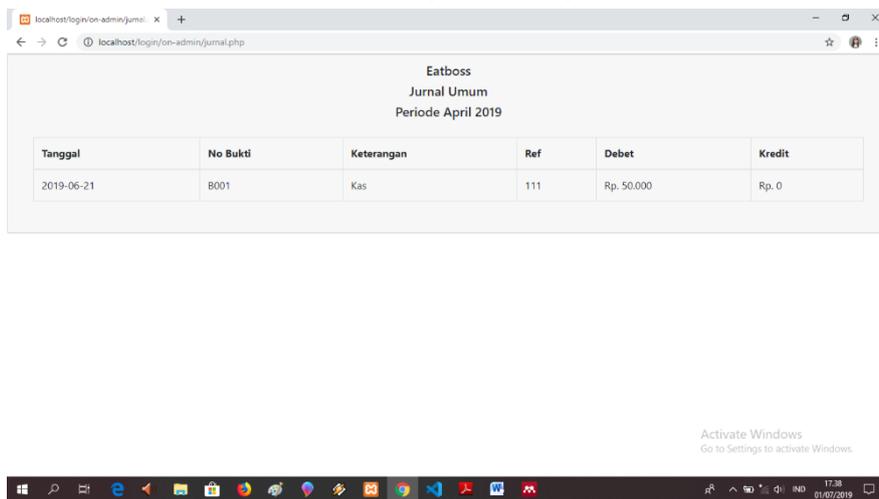
Gambar 12. Tampilan pada dashboard

The screenshot shows the Admin Dashboard with the "FORM INPUT PENJUALAN" (Sales Input Form) displayed. The form includes fields for Kode, Tanggal, Nama Barang, Harga, and Qty.

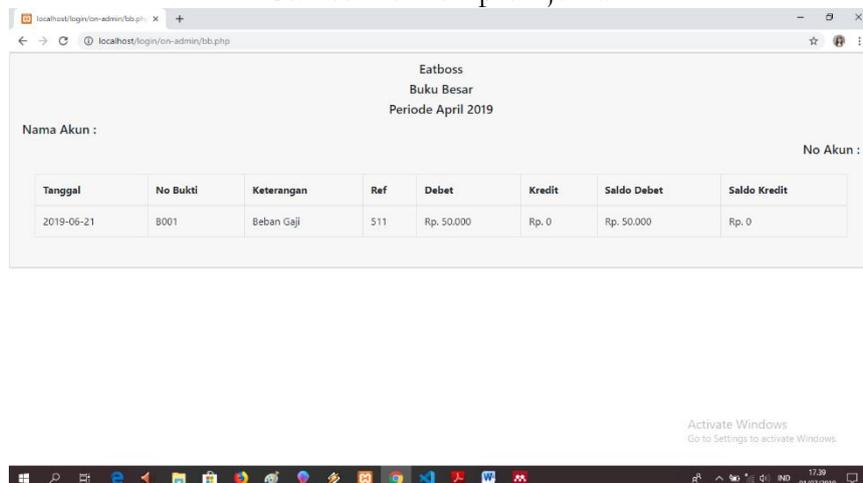
Gambar 13. Tampilan form input penjualan



Gambar 14. Tampilan tabel penjualan



Gambar 15. Tampilan jurnal



Gambar. 16. Tampilan buku besar

| Nomor Akun | Nama Akun | Debit | Kredit |
|------------|--------------------------------|------------|-----------|
| 111 | kas | Rp. 5.000 | Rp. 0 |
| 112 | Persediaan bahan baku | Rp. 1.000 | Rp. 0 |
| 113 | Persediaan bahan penolong | Rp. 3.000 | Rp. 0 |
| 114 | Persediaan produk dalam proses | Rp. 2.000 | Rp. 0 |
| 501 | Barang dalam proses-BBB | Rp. 0 | Rp. 5.000 |
| 502 | Barang dalam proses-BTKL | Rp. 0 | Rp. 3.000 |
| 503 | Barang dalam proses-BOP | Rp. 0 | Rp. 1.000 |
| 504 | BOP sesungguhnya | Rp. 3.000 | Rp. 0 |
| 511 | Beban gaji | Rp. 15.000 | Rp. 0 |
| 621 | Beban listrik | Rp. 10.000 | Rp. 0 |

Gambar 17. Tampilan neraca saldo

| | Debit | Kredit |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Barang yang tersedia untuk dijual | Rp. 8.000 | Rp. 0 |
| Beban administrasi | Rp. 5.000 | Rp. 0 |
| Beban operasional: | Rp. 0 | Rp. 0 |
| Beban penjualan | Rp. 5.000 | Rp. 0 |
| Harga pokok penjualan | Rp. 0 | Rp. 6.000 |
| Harga Pokok Penjualan: | Rp. 0 | Rp. 0 |
| Harga Pokok Produksi | Rp. 3.000 | Rp. 0 |
| Laba kotor | Rp. 0 | Rp. 21.000 |
| Laba operasi | Rp. 0 | Rp. 11.000 |
| Pendapatan | Rp. 15.000 | Rp. 0 |
| Persediaan barang jadi akhir | Rp. 2.000 | Rp. 0 |

Gambar 18. Tampilan laporan keuangan laba rugi

Penutup

1. Simpulan

- A. Pada restoran Eatboss proses pencatatan sudah terkomputerisasi dan memakai sistem. Tetapi sistem yang digunakan terkadang error dikarenakan banyaknya pencatatan yang harus diinput kedalam sistem tersebut. Untuk pencatatan makanan pun sebenarnya sudah bisa menggunakan smartphone, tetapi dikarenakan pegawai yang masih belum terbiasa menggunakan smartphone maka masih dicatat manual. Laporan keuangannya pun belum menggunakan standar akuntansi.
- B. Untuk memperbaiki masalah tersebut, maka peneliti membuat rancangan sebuah sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba rugi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Perancangan sistem informasi akuntansi keuangan laba rugi ini dimaksudkan untuk mempermudah pengguna agar dapat mengetahui laba atau rugi dari perusahaan tersebut. Model yang digunakan pada perancangan sistem ini adalah dengan ERD. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dalam menyusun laporan keuangan laba rugi dengan standar akuntansi.
- C. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini bisa memudahkan penyusunan laporan keuangan laba rugi yang sesuai dengan standar akuntansi. Aplikasi ini juga diharapkan bisa membantu pengguna dalam penyusunan laporan keuangan laba rugi dengan kemungkinan kesalahan yang rendah.

2. Saran

- A. Untuk aplikasi ini berjalan dengan baik pada saat digunakannya, membutuhkan users yang mengerti dengan pengoperasian komputer. Dibutuhkan juga koneksi dari wifi/modem agar proses penginputan dapat berjalan dengan baik tidak terkendala.

Pada aplikasi ini dapat dikembangkan lebih baik lagi dari aplikasi yang dirancah saat ini. Pada segi akuntansi, dapat dikembangkan dengan menambahkan perhitungan harga pokok produksi. Lalu untuk segi sistem, aplikasi ini bisa dikembangkan lebih jauh lagi dengan berbasis android agar dapat dengan mudah diakses oleh pengguna.

Daftar Pustaka

- [1] H. T. Sitohang, "SISTEM INFORMASI PENGAGENDAAAN SURAT BERBASIS WEB PADA PENGADILAN TINGGI MEDAN," *J. Inform. Pelita Nusant.*, vol. 3, no. 1, pp. 6–9, 2018.
- [2] D. Satria and E. Al, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA KORBAN BENCANA BERBASIS MOBILE ANDROID," *J. Ekon. Manaj. dan Akunt.*, vol. 3, no. 2, pp. 22–30, 2017.
- [3] V. M. Imbang, W. Pontoh, and H. Gamaliel, "ANALISIS PERLAKUAN AKUNTANSI ATAS PENGELOLAAN BERAS SEJAHTERA PADA PERUM BULOG DIVRE SULAWESI UTARA DAN GORONTALO Veronika," *J. Ris. Akunt. Going Concern*, vol. 13, no. 3, pp. 381–389, 2018.
- [4] R. D. M. and Supriyati, "Model Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Budidaya Perikanan Berbasis SAK EMKM dan Android," vol. volume 3, 2018.
- [5] S. Babri, *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: Andi, 2016.
- [6] B. Sidik, *Pemrograman Web dengan PHP7*. Bandung: Informatika, 2017.
- [7] B. Rabarjo, *Belajar Otodidak Membuat Database Menggunakan MySQL*. Bandung: Informatika, 2011.
- [8] I. G. ngurah Suryantara, *Merancang Aplikasi Akuntansi dengan VB.Net*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2014.