

Aplikasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Penerimaan dan Pengeluaran Kas (Studi Kasus di Istana Salon, Bandung)

Rita Fatiha Dewi¹, Rochmawati², Monterico Adrian³

¹Program Studi D3 Komputerasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom

¹ritafatiha00@gmail.com , ² rochmawati@tass.telkomuniversity.ac.id , ³ monterico.adrian@gmail.com

Istana Salon merupakan suatu bentuk usaha jasa yang bergerak di bidang kecantikan yang memberikan pelayanan perawatan rambut dan badan yang terletak di Jl. Raya Banjaran No. 226, Andir, Kec. Baleendah, Bandung, Jawa Barat. Saat ini, proses sistem pencatatan transaksi yang terkomputerisasi merupakan hal yang sangat dibutuhkan di dalam suatu perusahaan karena dapat mempermudah dan mempercepat penggunaannya dalam mencatat transaksi. Dalam melaksanakan proses pencatatan akuntansi terutama pada pencatatan penerimaan kas dan pengeluaran kas Istana Salon ini belum terkomputerisasi dan belum adanya pencatatan secara akuntansi sehingga sering terjadi kesalahan yang akan berdampak bagi kelangsungan perusahaan. Dengan demikian, dibuat sebuah aplikasi web yang dapat mencatat penerimaan kas dan pengeluaran kas yang menghasilkan laporan berupa jurnal, buku besar, laporan neraca dan laporan arus kas. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan menggunakan metode *Prototype* dengan pengembangan *Software Development Life Cycle* (SDLC). Implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter* dan database MySQL. Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap fungsionalitas pada aplikasi tersebut.

Kata Kunci: Aplikasi Berbasis Web, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas, Laporan Arus Kas.

Istana Salon is a form of service business engaged in the field of beauty that provides hair care services and body is located on Jl. Raya Banjaran No. 226, Andir, Kec. Baleendah, Bandung, Jawa Barat. Currently, the computerized process of transaction logging system is indispensable in a company as it can facilitate and accelerate its users in recording transactions.

In carrying out the process of accounting records, especially in the recording of cash receipts and cash disbursements, Istana Salon has not been computerized and there is no accounting recorded so that errors often occur that will affect the company's survival. Thus, a web application is created that can record cash

receipts and cash disbursements that produce reports in the form of journals, ledgers, balance sheets and cash flow statements.

System design using Unified Modeling Language (UML) and Entity Relationship Diagrams (ERD) and using the Prototype method with the development of Software Development Life Cycle (SDLC). Implementation using PHP programming language with CodeIgniter Framework and MySQL database.

Testing the app using the Black Box Testing method on the application's functionality.

Keywords: Web-Based Applications, Cash Receipts, Cash Expenditures, Cash Flow Reports.

I. PENDAHULUAN

Istana Salon terletak di Jl. Raya Banjaran No. 226, Andir, Kec. Baleendah, Bandung, Jawa Barat 40376. Istana Salon merupakan suatu bentuk usaha jasa yang bergerak di bidang kecantikan yang memberikan pelayanan perawatan rambut dan badan. Seluruh proses pencatatan keuangan yang ada di Istana Salon ini dicatat secara manual di buku oleh bagian keuangan atau kasir. Bagian keuangan atau kasir di Istana Salon ini melakukan seluruh pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas sampai dengan pembuatan laporan keuangan. Laporan keuangan tersebut belum sesuai dengan format laporan arus kas secara akuntansi. Resiko yang dapat terjadi yaitu kehilangan data penting perusahaan akibat dari kecerobohan atau sering disebut dengan *human error* dan tidak menutup kemungkinan akan berdampak yang sangat besar bagi kelangsungan perusahaan.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat melakukan pencatatan transaksi penerimaan kas dari setoran modal dan dari perawatan jasa salon, melakukan pencatatan transaksi pengeluaran kas dari pembelian barang, pembayaran beban-beban, gaji dan upah dan penarikan modal.

II. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

A. Perusahaan Jasa

Perusahaan jasa merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang menjual jasa. Perusahaan ini menawarkan pelayanan berupa keahlian yang dapat bermanfaat bagi konsumen. Perusahaan jasa biasanya terbagi dalam profesi, salah satunya adalah pelayanan (biro perjalanan, biro periklanan, tukang foto, salon kecantikan, dan penjahit) [1].

B. Teori Akuntansi

1. Akuntansi

Akuntansi adalah seni pencatatan, penggolongan, pengikhtisaran, dan pelaporan atau suatu transaksi dengan cara sedemikian rupa, sistematis dari segi isi, dan berdasarkan standar yang diakui umum [1].

2. Basis Kas (*Cash Basis*)

Basis kas atau *Cash Basis* merupakan basis akuntansi yang paling sederhana. Menurut basis ini, transaksi diakui atau dicatat apabila menimbulkan perubahan atau berakibat pada kas, yaitu menaikkan atau menurunkan kas [2].

3. Jurnal

Pengertian jurnal adalah suatu pencatatan berupa debet dan pengkreditan atas pengaruh transaksi dan disertai penjelasan-penjelasan yang diperlukan untuk transaksi tersebut secara sistematis dan kronologis pada suatu perusahaan [1].

4. Buku Besar

Pengertian buku besar atau *Ledger* adalah kumpulan akun-akun yang digunakan untuk meringkas transaksi yang telah dicatat dalam jurnal atau buku besar juga dapat diartikan sebagai tahapan catatan terakhir dalam akuntansi *book of final entry* yang menampung ringkasan data yang sudah dikelompokkan atau diklasifikasikan yang berasal dari jurnal [3].

5. Neraca Saldo

Neraca saldo merupakan suatu buku yang memiliki isi berupa daftar yang memaparkan kumpulan saldo yang berasal dari data yang dimiliki oleh setiap rekening dari pihak-pihak terkait, selain itu neraca saldo biasanya memiliki beberapa kolom utama yang digunakan dalam melakukan suatu pendataan [3].

6. Arus Kas

Laporan arus kas atau *Cash Flow Statement* adalah laporan yang menggambarkan perubahan posisi kas dalam satu periode akuntansi [4].

Didalam laporan arus kas terdapat tiga aktivitas, yaitu:

- a. Arus kas dari aktivitas operasi, aktivitas penghasil utama pendapatan perusahaan. Arus kas ini pada umumnya berasal dari transaksi dan peristiwa lain yang memengaruhi penetapan laba (rugi) bersih [5].

- b. Arus kas dari aktivitas investasi, mencerminkan penerimaan dan pengeluaran kas sehubungan dengan perolehan dan atau pelepasan sumber daya yang bertujuan untuk menghasilkan pendapatan dan arus kas masa depan [5].

- c. Arus kas dari aktivitas pendanaan, merupakan penerimaan dan pengeluaran kas sehubungan dengan transaksi pendanaan dari pemegang saham perusahaan dan kreditur, antara lain penerimaan kas dari emisi saham dan obligasi, pembayaran dividen serta penerimaan atau pelunasan pinjaman [5].

C. Teori Analisis dan Alat Bantu Implementasi Sistem

1. *Hypertext Preprocessor* (PHP)

PHP merupakan *script* yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada *server* (*server side HTML embedded scripting*). PHP juga dilengkapi dengan berbagai macam pendukung lain seperti *support* langsung ke berbagai macam *database* yang populer, misal: *Oracle*, *PostgreSQL*, *MySQL*, dan lain-lain [6].

2. *My Structure Query Language* (MYSQL)

MySQL merupakan sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (*Database Management System*) atau DBMS dari sekian banyak DBMS, seperti *Oracle*, *MySQL*, *PostgreSQL*, dan lain-lain [6].

3. *Codeigniter*

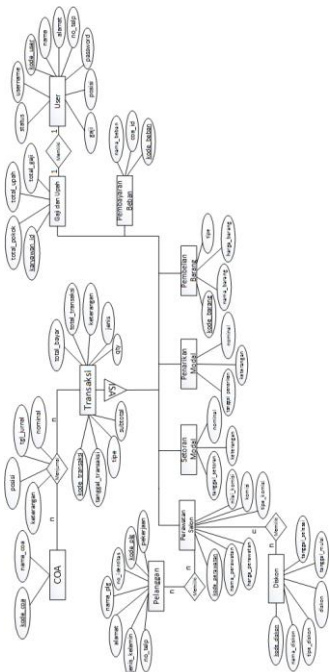
Codeigniter adalah sebuah aplikasi *open source* yang berupa kerangka kerja atau *framework* untuk membangun *website* menggunakan Bahasa pemrograman PHP [7]. Tujuan memungkinkan pengembangan proyek yang lebih cepat daripada penulisan kode dasar atau kode terstruktur, dengan menyediakan banyak *library* yang biasanya digunakan dalam pengerjaan [7].

4. *Rich Picture*

Rich Picture merupakan sebuah pencatatan yang sama halnya dengan penulisan narasi. *Rich Picture* menggunakan gambar sebagai bentuk penyampaiannya guna membantu peneliti dalam penelitian. Gambar tersebut lalu dikaitkan dengan situasi masalah yang terjadi didalam sebuah kasus tersebut. Dalam menyusun *Rich Picture*, ada dua pertanyaan yang bisa menjadi kunci dalam menangkap serba sistem aktivitas manusia atau human activity sistem [8].

5. *Business Process Modelling Notation* (BPMN)

BPMN merupakan suatu bisnis proses diagram yang digambarkan berdasarkan teknik diagram alur. BPMN menyediakan notasi yang dengan mudah dipahami oleh semua pengguna bisnis, termasuk juga analisis bisnis yang menciptakan draf awal dari proses sampai pengembang teknis yang bertanggung jawab untuk mengimplementasikan teknologi yang digunakan untuk menjalankan proses-proses tersebut [8].



Gambar 2. Entity Relationship Diagram

IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

A. Implementasi Data

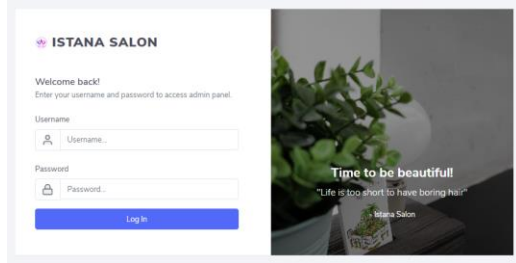
Berikut merupakan implementasi file basis data yang berisi informasi mengenai tabel yang digunakan pada aplikasi yang dibangun.

Tabel	Tindakan	Basis	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Debit
barang	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
beban	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	32.4 KB	-
coa	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
diskon	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	32.4 KB	-
jurnal	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
pelanggan	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
perawatan	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
transaksi	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	32.4 KB	-
transaksi_barang	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	48.4 KB	-
transaksi_beban	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	48.4 KB	-
transaksi_gaji	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	48.4 KB	-
transaksi_perawatan	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	48.4 KB	-
user	✪ Jalajahi ✎ Struktur ✎ Cari ✎ Tambahkan ✎ Kosongkan ✎ Hapus	int	int	int	16.4 KB	-
13 tabel	Jumlah	int	int	int	488.4 KB	-

Gambar 3. Implementasi Data

B. Implementasi Proses

a. Halaman Login

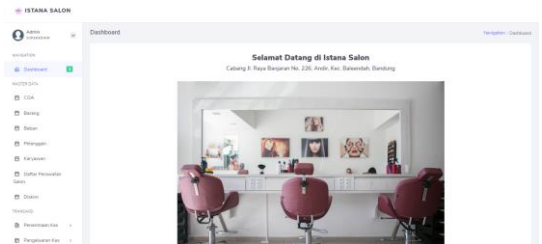


Gambar 4. Halaman Login

Pada Gambar 4 merupakan halaman login akan muncul pada saat awal aplikasi dibuka. Pengguna harus melakukan proses login terlebih dahulu untuk

menggunakan aplikasi lebih lanjut. Terdapat dua text-box pada halaman login yaitu *username* dan *password*. *Username* dan *password* diisikan sesuai dengan akun yang dimiliki oleh pengguna.

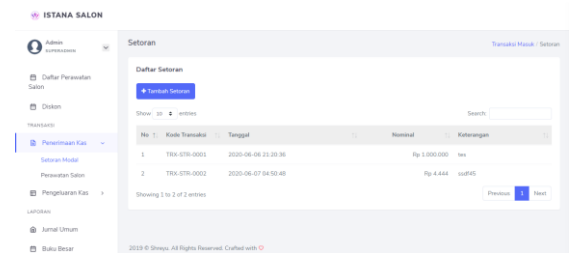
b. Halaman Dashboard



Gambar 5. Halaman Dashboard

Pada Gambar 5 merupakan halaman dashboard akan muncul saat pengguna pada saat berhasil melakukan login.

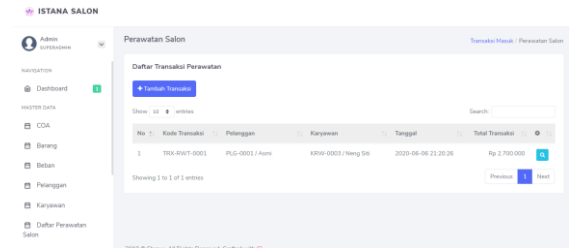
c. Halaman Setoran Modal



Gambar 6. Halaman Setoran Modal

Pada Gambar 6 merupakan halaman setoran modal yang didapatkan dari pemilik.

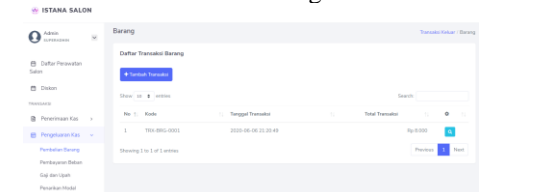
d. Halaman Perawatan Salon



Gambar 7. Halaman Perawatan Salon

Pada Gambar 7 merupakan halaman perawatan salon yang didapatkan dari pelanggan.

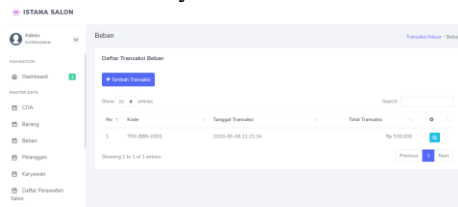
e. Halaman Pembelian Barang



Gambar 8. Pembelian Barang

Pada Gambar 8 merupakan halaman pembelian barang yang dilakukan oleh kasir.

f. Halaman Pembayaran Beban

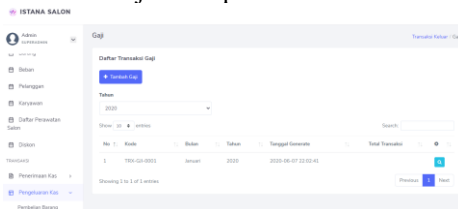


Gambar 9.

Halaman Pembayaran Beban

Pada Gambar 9 merupakan halaman pembayaran beban yang dilakukan oleh kasir.

g. Halaman Gaji dan Upah

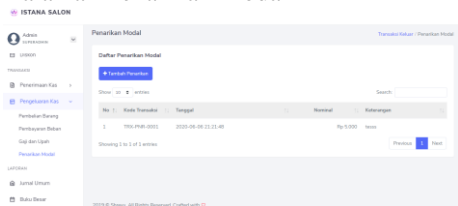


Gambar 10.

Halaman Gaji dan Upah

Pada Gambar 10 merupakan halaman gaji dan upah untuk para karyawan yang dilakukan oleh pemilik.

h. Halaman Penarikan Modal

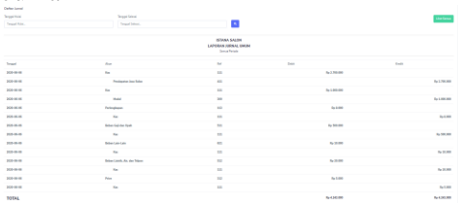


Gambar 11.

Halaman Penarikan Modal

Pada Gambar 11 merupakan halaman penarikan modal dilakukan oleh pemilik.

i. Jurnal



Gambar 12.

Jurnal

Gambar 12 merupakan tampilan jurnal umum yang ada pada aplikasi.

j. Buku Besar

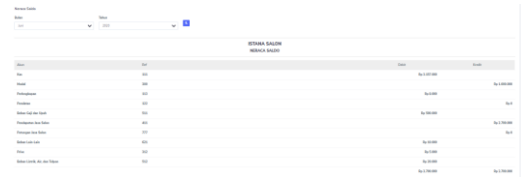


Gambar 13.

Buku Besar

Gambar 13 merupakan tampilan buku besar yang ada pada aplikasi.

k. Neraca Saldo

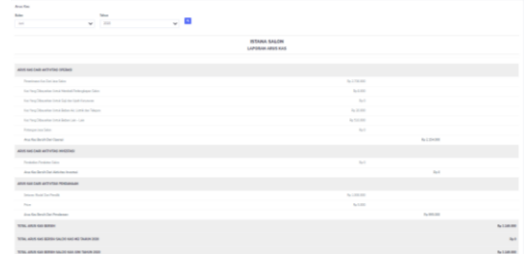


Gambar 14.

Neraca Saldo

Gambar 14 merupakan tampilan neraca saldo yang ada pada aplikasi.

l. Arus Kas



Gambar 15.

Arus Kas

V. KESIMPULAN

Berdasarkan pembangunan aplikasi dan pengujian yang telah dilakukan pada Proyek Akhir ini, maka diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini mampu mengelola pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas, mampu mengelola gaji dan upah pada karyawan, serta mampu menyediakan informasi akuntansi yang terdiri dari jurnal, buku besar, neraca saldo dan arus kas.

PENGHARGAAN

Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik berkat dukungan dari beberapa pihak. Pihak-pihak tersebut adalah orang tua, Ibu Rochmawati selaku pembimbing 1, Bapak Monterico Adrian selaku pembimbing 2, dan teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Atas segala dukungan, doa, dan bantuan saya mengucapkan terima kasih.

REFERENSI

- [1] S. Bahri, Pengantar Akuntansi, Andi.
- [2] A. Halim, Akuntansi Keuangan Daerah (ed. 3) Koran, Salemba.
- [3] Y. P. Shatu, Kuasai Detail Akuntansi Laba dan Rugi, Lembar Langit Indonesia, 2016.
- [4] I. Bastian, Akuntansi PENDIDIKAN, Erlangga.
- [5] L. Sulistiyowati, Panduan Praktis Memahami Laporan Keuangan, Elex Media Komputindo.
- [6] Anhar, PHP & MySQL Secara Otodidak, MediaKita.

- [7] H. Sulistiono, Coding Mudah dengan CodeIgniter, JQuery, Bootstrap, dan Datatable, Elex Media Komputindo, 2018.
- [8] S. and R. Fitriati, World Class Navy: Kepemimpinan Kolaboratif di Sekolah Staf dan Komando Angkatan Laut, M&C Gramedia.
- [9] A. Rusmana, The Future of Organizational Communication In The Industrial Era 4.0: Book Chapter Komunikasi Organisasi, Media Akselerasi, 2019.
- [10] H. A. Fatta and U. Amikom, Rekayasa Sistem Pengenalan Wajah, Andi.