

SISTEM PEMBUKUAN PENJUALAN MOBIL PADA SAN JAYA MOTOR BERBASIS WEBSITE

Dimas Farian Savero¹⁾, Erliyan Redy Susanto²⁾, Agus Wantoro³⁾, Galuh Eka Saputra⁴⁾,
Hironimus Edit Kristanto⁵⁾

^{1,4,5}Teknologi Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia

^{2,3}Sistem Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia

^{1,2,3,4,5}Jl. ZA. Pagar Alam No.9 -11, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung

Email: ¹dimas_farian_savero.mhs@teknokrat.ac.id, ²erliyan.redy@teknokrat.ac.id, ³agus.wantoro@teknokrat.ac.id,

⁴galuh_eka_saputra.mhs@teknokrat.ac.id, ⁵hironimus_edit_kristanto.mhs@teknokrat.ac.id

Abstract

A bookkeeping information system is something that converts business data into financial information for business actors who use it and can assist users in making a decision related to the business, because the bookkeeping system contains reports that are generated, namely in the form of financial reports concerning the profit and loss of a transaction. (Saverina & Nurjanah, 2018). In the current era of globalization, organizations and business actors are faced with a competitive situation, which requires business actors to be able to actively apply existing information technology, for example, bookkeeping that was previously done manually can now be done with the help of a computer using an information system, (Elisabeth, 2019). Based on the results of testing using Blackbox Testing with a total of 40 tests on the system as a whole, this system gets a value of 100%, it can be concluded that the features of this system are said to be feasible to use.

Keyword: technology, reports, bookkeeping, management, finance

Abstrak

Sistem informasi pembukuan adalah sebuah yang mengubah data bisnis menjadi informasi keuangan bagi pelaku usaha yang menggunakannya dan dapat membantu penggunaanya dalam pembuatan suatu keputusan yang berkaitan pada usahanya tersebut, dikarenakan pada sistem pembukuan terdapat laporan yang dihasilkan yaitu berupa laporan keuangan yang menyangkut untung ruginya suatu transaksi.(Saverina & Nurjanah, 2018). Pada era globalisasi saat ini organisasi maupun pelaku usaha dihadapkan kepada situasi yang kompetitif, yang mengharuskan pelaku usaha untuk dapat aktif menerapkan teknologi informasi yang ada contohnya seperti pembukuan yang sebelumnya dikerjakan secara manual sekarang dapat dilakukan dengan bantuan komputer dengan menggunakan sistem informasi, (Elisabeth, 2019). Berdasarkan hasil dari pengujian menggunakan Blackbox Testing dengan jumlah 40 pengujian pada sistem secara menyeluruh maka sistem ini mendapat nilai 100%, dapat disimpulkan bahwa fitur-fitur pada sistem ini dikatakan layak untuk digunakan.

Kata Kunci: teknologi, laporan, pembukuan, pengelolaan, keuangan

1. Pendahuluan

Sistem informasi pembukuan adalah sebuah informasi yang mengubah data bisnis menjadi informasi keuangan bagi pelaku usaha yang menggunakannya dan dapat membantu penggunaanya dalam pembuatan suatu keputusan yang berkaitan pada usahanya tersebut. dikarenakan pada sistem pembukuan terdapat laporan yang dihasilkan yaitu berupa laporan keuangan yang menyangkut untung ruginya suatu transaksi [1], [2]. Pada era globalisasi saat ini organisasi maupun pelaku usaha dihadapkan kepada situasi yang kompetitif, yang mengharuskan pelaku usaha untuk dapat aktif menerapkan teknologi informasi yang ada contohnya seperti pembukuan yang sebelumnya dikerjakan secara manual

sekarang dapat dilakukan dengan bantuan komputer dengan menggunakan sistem informasi [3]–[5].

Pembukuan yang dilakukan dengan tulis tangan kedalam buku besar banyak terjadi kesalahan dalam melakukan pencatatan, kehilangan suatu data dan sulitnya mencari bukti-bukti pembayaran yang telah terjadi, sedangkan apabila menggunakan sistem pembukuan yang telah terintegrasi dalam suatu sistem teknologi informasi dapat mempermudah transaksi dan pengelolaan keuangan yang disebabkan kesalahan dalam penulisan dan kehilangan berkas dapat diminimalisir [6]. Akan tetapi sistem pembukuan berbasis web masih memiliki kelemahan apabila tidak dilakukan audit [7] pada sistem contohnya seperti kehilangan ataupun pencurian data, maka dari itu diperlukannya audit teknologi informasi

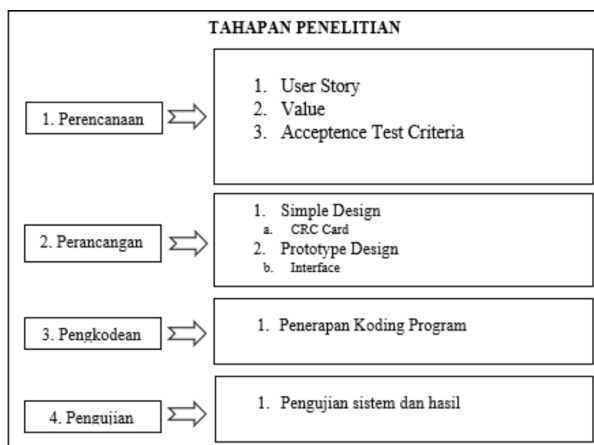
dikarenakan tingginya tingkat penyalahgunaan komputer yang dilakukan oleh *hacker* maupun *crackers*.

San Jaya Motor merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan mobil bekas yang beralamatkan di Jl. Pulau. Antasari No. 110, Tanjung Baru, Kedamaian, Bandar Lampung. Di era globalisasi ini sudah banyak pelaku usaha yang sudah sadar akan pentingnya peran besar teknologi dalam kemajuan usahanya [8]–[10] seperti contohnya pada bidang pengelolaan keuangan akan tetapi saat ini masih banyak pelaku usaha yang masih belum memaksimalkan teknologi dalam membantu kegiatan sehari-hari contohnya dalam melakukan kegiatan manajemen keuangan terbut dan San Jaya Motor adalah contoh dari banyak pihak yang masih belum memaksimalkan teknologi tersebut, dengan menggunakan sistem informasi pembukuan dapat meningkatkan kinerja keuangan suatu usaha secara keseluruhan dengan signifikan.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis ingin mengusulkan sebuah sistem yang menunjang kebutuhan San Jaya Motor supaya dapat lebih mudah dalam melakukan pengelolaan keuangan supaya dapat lebih terpantau dan terstruktur berdasarkan standar akuntansi. Pembukuan yang dilakukan dengan tulis tangan kedalam buku besar banyak terjadi kesalahan dalam melakukan pencatatan, kehilangan suatu data dan sulitnya mencari bukti- bukti pembayaran yang telah terjadi, sedangkan apabila menggunakan sistem pembukuan yang telah terintegrasi dalam suatu sistem teknologi informasi dapat mempermudah transaksi dan pengelolaan keuangan yang disebabkan kesalahan dalam penulisan dan kehilangan berkas dapat diminimalisir. Akan tetapi sistem pembukuan berbasis web masih memiliki kelemahan apabila tidak dilakukan audit pada sistem contohnya seperti kehilangan ataupun pencurian data, maka dari itu diperlukannya audit teknologi informasi dikarenakan tingginya tingkat penyalahgunaan komputer yang dilakukan oleh *hacker* maupun *crackers*.

2. Metodologi Penelitian

Tahap penelitian ini juga merupakan pengembangan dari kerangka penelitian dan terbagi lagi menjadi beberapa bagian. Tahapan penelotoan dapat dilihat pada gambar 1:



Gambar 1. Tahapan penelitian

Proses pengembangan sistem melalui empat tahapanyaiyu tahap perencanaan dengan tujuan untuk mengetahui masalah dan mengetahui keinginan pengguna selanjutnya tahapan perancangan berupa perancangan CRC Card dan user interface [11]–[14], selanjutnya tahapan pengkodean dengan melakukan penerapan rancangan kepada koding program, terakhir yaitu tahapan pengujian terhadap sistem dan menentukan hasil pengujian

3. Hasil dan Pembahasan

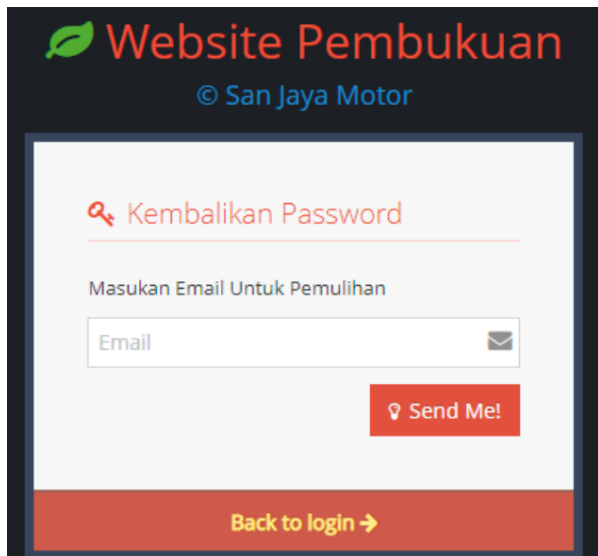
A. Halaman Daftar

Halaman ini berfungsi sebagai pendaftaran sebagai pengguna website yang dimana setelah melakukan penginputan data dan melakukan daftar maka pengguna yang baru melakukan pendaftaran tersebut harus mendapat persetujuan dari admin untuk dapat melakukan login akun yang telah dibuat, berikut merupakan tampilan halaman daftar seperti yang ditunjukan pada gambar 2.

Gambar 2. Halaman daftar

B. Halaman Lupa Password

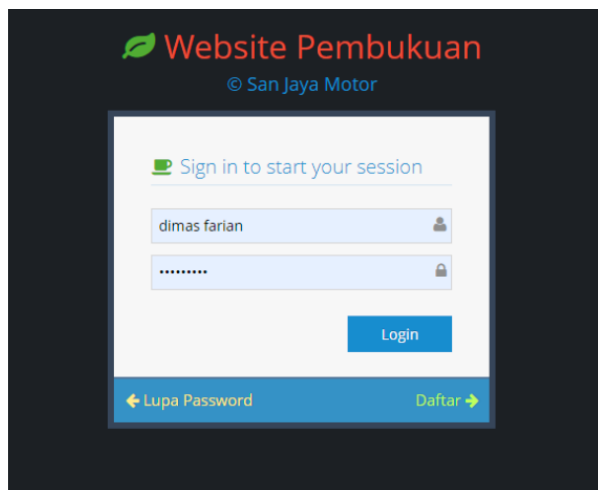
Halaman ini berfungsi untuk apabila kita lupa password yang telah dibuatmaka dapat melakukan penginputan dari email yang terdaftar dari akun yang lupa password tersebut, seperti yang ditampilkan pada gambar 3.



Gambar 3. Halaman lupa password

C. Halaman Login

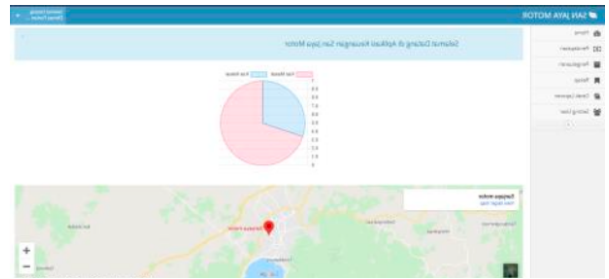
Halaman login berfungsi sebagai pembatas untuk mengakses layanan yang hanya dapat digunakan oleh akun yang telah terdaftar dan disetujui oleh admin untuk dapat mengakses kedalam website, berikut tampilan halaman login seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.



Gambar 4. Halaman login

D. Halaman Utama

Halaman utama berfungsi untuk menampilkan data penjualan yang dapat dilihat dari grafik dan juga pada halaman utama menampilkan lokasi tempat San Jaya Motor berada, berikut tampilan padahalaman utama seperti yang ditunjukkan pada Gambar 5 berikut.



Gambar 5. Halaman utama

E. Halaman Pendapatan

Halaman pendapatan berfungsi untuk melakukan pencatatan pendapatan dari hasil penjualan, pada halaman ini terdapat tabel yang berisi informasi yang berkaitan dengan pendapatan, pada halaman ini juga admin dapat melihat total pendapatan yang diterima, selain itu juga admin dapat melakukan penambahan data dan pencetakan data penjualan, berikut merupakan tampilan halaman pendapatan seperti yang ditampilkan pada gambar 6.

Gambar 6. Halaman pendapatan

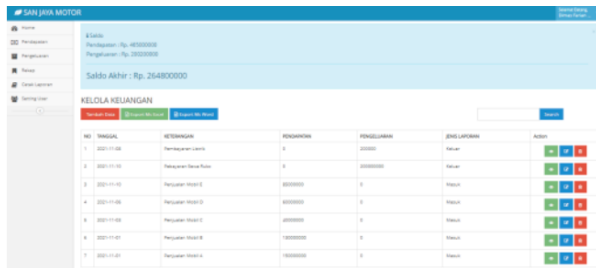
F. Halaman Pengeluaran

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan informasi pengeluaran yang di dalam menu ini terdapat tabel yang berisikan info mengenai pengeluaran, pada halaman pengeluaran ini juga admin dapat melihat total pengeluaran serta admin juga dapat melakukan CRUD (Create, update, delete) menu ini disediakan fitur pencetakan data pengeluaran, berikut tampilan halaman pengeluaran seperti yang ditunjukkan pada gambar 7 berikut ini.

Gambar 7. Halaman pengeluaran

G. Halaman Rekap

Halaman ini berfungsi untuk melakukan perhitungan yang dihitung dari hasil pendapatan dan pengeluaran yang nantinya akan dihitung dan akan tampil pada bagian atas halaman, pada halaman rekap admin dapat melakukan perintah CRUD (create, update, delete) pada halaman tekan terdapat fitur export data kedalam microsoft excel dan juga microsoft word yang nantinya akan dapat melakukan perintah pencetakan data rekap, berikut tampilan halaman rekap seperti yang ditunjukkan pada gambar 8.

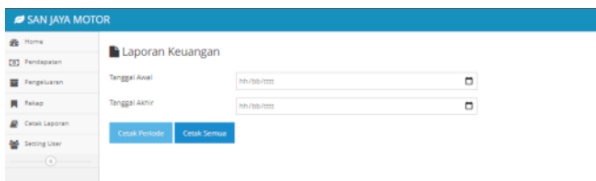


The screenshot shows a dashboard for 'SAN JAYA MOTOR'. It includes a sidebar with navigation options like Home, Transaksi, Pengeluaran, and Pengeluaran. The main area displays a 'KELOLA KEUANGAN' section with a table of transactions. The table has columns for No, Tanggal, Keterangan, Debit, Kredit, and Saldo. The data shows several transactions with dates from 2021-11-01 to 2021-11-07, all with a 'Pass' status.

Gambar 8. Halaman rekap

H. Halaman Cetak Laporan

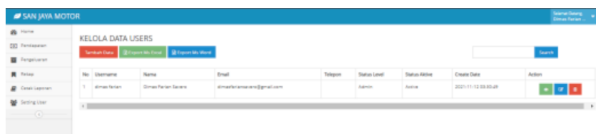
Pada halaman laporan admin dapat melakukan pencetakan data berdasarkan periode maupun pencetakan seluruh data dari hasil pendapatan dan pengeluaran, seperti yang ditampilkan pada gambar 9.



Gambar 9. Halaman cetak laporan

I. Halaman Setting User

Halaman ini berfungsi untuk melakukan pengaturan user yang telah terdaftar apakah dapat melakukan akses kedalam sistem atau tidak, halama ini juga memberi wewenang admin untuk dapat menaikkan level user supaya dapat melakukan verifikasi pengguna baru ataupun dapat menghapus user yang pernah terdaftar sebelumnya, seperti yang ditampilkan pada gambar 10.



The screenshot shows the 'KELOLA DATA USER' section of the dashboard. It includes a sidebar with navigation options. The main area displays a table of users with columns for No, Username, Nama, Email, Password, Status User, Status Admin, and Created Date. The data shows two users: 'Admin' and 'User', both with a 'Pass' status.

Gambar 10. Halaman setting user

J. Halaman Setting User Level

Halaman ini berfungsi untuk membuat tingkatan user yang akan dapat mengakses sistem pembukuan, seperti yang akan ditampilkan pada gambar 11 berikut.



The screenshot shows the 'KELOLA DATA USER LEVEL' section of the dashboard. It includes a sidebar with navigation options. The main area displays a table of user levels with columns for No, Username, Nama, Email, Password, Status User, Status Admin, and Created Date. The data shows two user levels: 'User' and 'Admin', both with a 'Pass' status.

Gambar 11. Halaman setting user level

K. Hasil Pengujian

Berikut ini adalah hasil test case dari pengujian sistem. Pengujian dilakukan pada setiap fungsi dengan hasil pengujian sebagai berikut:

X: Pass

Y: Pengujian

$$\text{Hasil} = \frac{X}{Y} \times 100\%$$

40 Pengujian

Pass : 40

Hasil Testing (%) = $40 \times 100 = 100\%$

Setelah melakukan pengujian dengan kategori pass, dengan hasil 100% sehingga pengujian dapat dikatakan berhasil. Karena sudah melampaui batas minimum test 50%. Hasil pengujian ini dikatakan layak untuk dilanjutkan.

4. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari bab-bab yang telah dijelaskan, maka dapat diberi kesimpulan sebagai berikut

1. Penerapan website pembukuan pada San Jaya Motor dapat menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat meningkatkan efesiensian dalam melakukan pendataan
2. Penggunaan pembukuan berbasis web ini dapat memudahkan admin dalam melakukan pencatatan data pendapatan dan pengeluaran yang dapat diakses dimana saja dikarnakan web sudah terhubung dengan internet
3. Penelitian ini dilakukan dengan menerapkan komponen pengelolaan data pendapatan dan pengeluaran yang diuji menggunakan pengujian Blackbox Testing

Daftar Pustaka

- [1] M. Ardianto, D. R. Chandranegara, and W. Suharso, "SISTEM PENCATATAN KEUANGAN TOKO BERBASIS ANDROID," in *Prosiding SENTRA (Seminar Teknologi dan Rekayasa)*, 2021, pp. 277–286.
- [2] T. T. Loveri, "Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Transaksi Keuangan Dan Pendataan Konsumen Pada Cv. Puplas," *Jurnal Sains dan Informatika: Research of Science and Informatic*, vol. 4, no. 2, pp. 139–149, 2018.
- [3] F. R. A. Pratama, S. Styawati, and A. R. Isnain, "RANCANG BANGUN APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE WEB ENGINEERING," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 1, no. 2, pp. 61–66, 2021.
- [4] A. Betiana, "SISTEM INFORMASI E-ARSIP SURAT PADA KANTOR KECAMATAN LIMAU DENGAN MENERAPKAN METODE CHRONOLOGICAL FILING SYSTEM," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 2, no. 1, pp. 7–10, 2021.
- [5] I. D. Lestari, S. Samsugi, and Z. Abidin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 18–21, 2020.

- [6] K. Khairullah, "Sistem Pencatatan dan Pengolahan Keuangan Pada Aplikasi Manajemen Keuangan E-Dompet Berbasis Android," *Journal of Technopreneurship and Information System*, vol. 2, no. 1, pp. 24–29, 2019.
- [7] O. Onsardi, D. Wati, and R. Anjani, "Tata Kelola Adminitrasi Keuangan, Dan Pembangunan Desa Tepi Laut Kabupaten Bengkulu Utara," *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bumi Rafflesia*, vol. 2, no. 2, pp. 169–176, 2019.
- [8] S. Bela and F. Pasaribu, "PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELAJARAN DARING BERBASIS WEB STUDY KASUS SDN SIDOASIH LAMPUNG SELATAN," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 1, no. 2, pp. 55–60, 2021.
- [9] S. Sintaro, A. Surahman, and N. Khairandi, "Aplikasi Pembelajaran Teknik Dasar Futsal Menggunakan Augmented Reality Berbasis Android," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 1, no. 1, pp. 22–31, 2020.
- [10] I. Agustina and F. Isnaini, "Sistem Perhitungan dan Pelaporan Pajak Penghasilan Pasal 21 pada Universitas XYZ," *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi (JIITI)*, vol. 1, no. 2, pp. 24–29, 2020.
- [11] H. F. Marpaung, S. Ahdan, and V. V. Hanuri, "Sistem Informasi Akademik Pada SMP Negeri 28 Bandar Lampung Berbasis Web," *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [12] K. Septiani, F. O. Pasaribu, and S. Setiawansyah, "Penerapan Web Engineering Untuk Permohonan Perpanjang Penahanan Oleh Penyidik Pada Pengadilan Negeri Tanjungkarang Kelas IA," *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 2, 2021.
- [13] I. W. D. Alvino and S. D. Riskiono, "SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN SEKOLAH DASAR BERBASIS ANDROID PADA KECAMATAN SIDOMULYO," *Jurnal Ilmiah Infrastruktur Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 1, 2021.
- [14] J. Jupriyadi and A. Aziz, "APLIKASI PENGENALAN RUMAH ADAT SUMATERA BERBASIS AUGMENTED REALITY PADA PERANGKAT ANDROID," *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, vol. 1, no. 2, pp. 46–54, 2021.