

APLIKASI LAPORAN KEUANGAN PADA CV SAGUKU BERBASIS WEB

Muhammad Sulkifly Said^{*1}, Hasyirah², Astri Yayuk Abriyani Gani³

^{1,2,3}Program Studi Komputerisasi Akuntansi, STMIK Catur Sakti Kendari

e-mail: ^{*1}kiflinux@gmail.com, ²hasirasyira@gmail.com, ³yayuastr88@gmail.com

Laporan keuangan merupakan dokumen yang menyajikan informasi mengenai kondisi finansial perusahaan pada periode tertentu, baik saat ini maupun untuk proyeksi ke depan. CV Saguku saat ini mengelola laporan keuangannya dengan mencatat seluruh transaksi pembelian dan penjualan secara manual. Sistem pencatatan yang belum terkomputerisasi ini dinilai kurang efisien dan berpotensi menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan data keuangan. Tujuan merancang dan membangun aplikasi laporan keuangan pada CV Saguku berbasis web yaitu, untuk membantu dan mempermudah admin keuangan dalam membuat, menympn dan menampilkan laporan keuangan dengan database yang sudah ada di dalam aplikasi. Selain itu, mempermudah pimpinan melihat laporan keuangan. Metode yang digunakan dalam membuat aplikasi laporan keuangan pada CV Saguku berbasis web yaitu metode perancangan Unified Modeling Language (UML), flowchart dan Class Diagram dan teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara. Hasil dari penelitian dalam pembuatan aplikasi laporan keuangan ini untuk membantu penginputan, pengelolaan dan penyimpanan yang lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan menu-menu baru yang belum ada di dalam aplikasi sehingga aplikasi menjadi lebih optimal.

Kata Kunci: Aplikasi, Laporan, Keuangan, Website.

I. PENDAHULUAN

Teknologi pada era saat ini telah memasuki perkembangan yang sangat pesat, segala sesuatunya beralih ke sistem berbasis teknologi informatika yang memberikan kemudahan, kecepatan dan keakuratan dibandingkan dengan sistem manual [1]. Sehingga telah mendorong banyaknya persaingan antara lembaga dalam memajukan bisnis yang dikelolanya [2].

Perkembangan teknologi sangat penting dalam dunia bisnis, untuk mengetahui keadaan suatu perusahaan yang menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat [3]. Termaksud dalam bidang pengolahan data keuangan yang menghasilkan sebuah laporan keuangan [4].

CV Saguku merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi cemilan yang terbuat dari sagu seperti chips sagu dan daun kelor, crispy brownis sagu mente, biskuit sagu coklat, beng-beng sagu mente, kripik cumi dan kripik amplang [5]. CV Saguku didirikan oleh Ibu Hajar

Hasyim pada tanggal 12 Desember 2016 dan telah beroperasi selama lebih dari tujuh tahun. Perusahaan ini berlokasi di Jl. R.E. Martadinata, Kelurahan Purirano, Kecamatan Kendari, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara [6]. CV Saguku memproduksi berbagai jenis produk dengan variasi harga, antara lain chips sagu dan daun kelor 80 gram seharga Rp16.000, crispy brownies sagu mente 70 gram seharga Rp15.000, biskuit sagu coklat 120 gram seharga Rp22.000, beng-beng sagu mente 100 gram seharga Rp20.000, serta kripik cumi dan kripik amplang masing-masing 80 gram dengan harga Rp15.000 [7].

CV Saguku masih menerapkan sistem pencatatan keuangan secara manual, di mana proses penjualan dicatat menggunakan nota dan kemudian direkap ke dalam buku penjualan. Metode ini kerap menimbulkan kesalahan dalam perhitungan serta pencatatan transaksi, sehingga berdampak pada ketepatan dan kecepatan dalam penyusunan laporan keuangan. Pembuatan laporan secara manual juga membutuhkan waktu yang cukup lama, bahkan bisa memakan waktu hingga beberapa hari.

Melihat permasalahan tersebut, maka diperlukan pengembangan sebuah aplikasi laporan keuangan berbasis web yang dapat membantu proses pencatatan dan perhitungan secara otomatis. Kehadiran aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pekerjaan staf, khususnya bagian keuangan, dalam menyusun laporan keuangan secara lebih cepat, akurat, dan efisien. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis memutuskan untuk mengangkat judul penelitian: “Aplikasi Laporan Keuangan Berbasis Web pada CV Saguku”

II. PERANCANGAN SISTEM

2.1. Gambaran Umum Lokasi Pelaksanaan

CV Saguku merupakan sebuah perusahaan yang berdiri sejak tanggal 12 Desember 2016 dan berlokasi di Jl. R.E. Martadinata, Kelurahan Purirano, Kecamatan Kendari, Kota Kendari, Provinsi Sulawesi Tenggara.

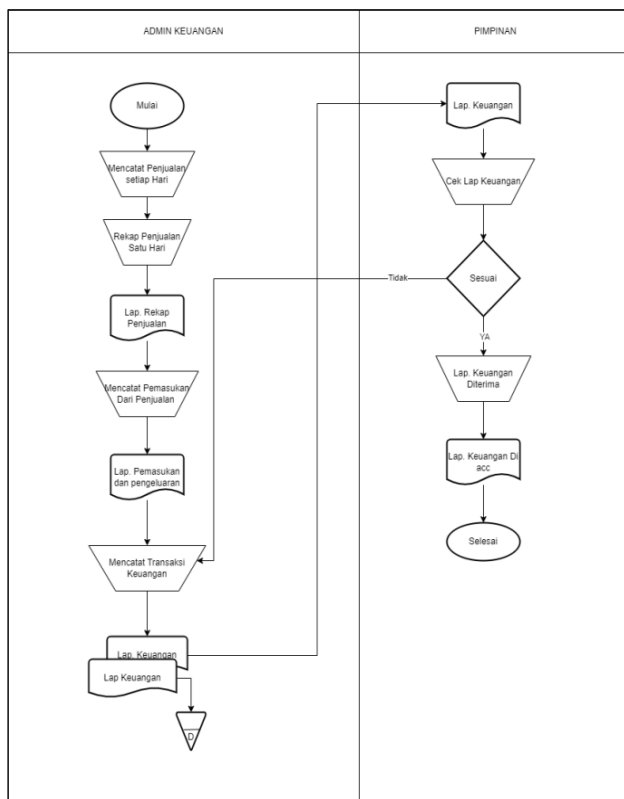
2.2. Analisis Sistem

Analisis Sistem yang penulis lakukan ini terdiri dari sistem yang berjalan sebelum ada program, mencari kelemahan sistem dan mengevaluasi sistem yang sedang berjalan sebelum ada program sehingga menghasilkan usulan rancangan sistem yang baru.

A. Alur sistem yang sedang berjalan

Analisis terhadap sistem yang sedang berjalan dilakukan untuk memahami alur kerja yang saat ini diterapkan di CV Saguku. Tujuannya adalah

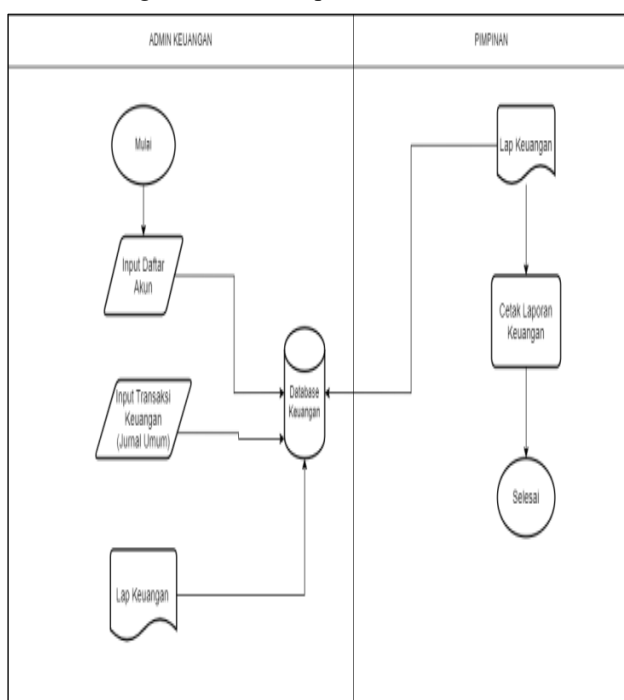
untuk mengidentifikasi permasalahan yang mungkin muncul dalam proses operasional sistem tersebut. Adapun alur sistem yang sedang digunakan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 1. Analisis sistem yang berjalan

B. Analisis Sistem yang Diusulkan

Berdasarkan analisis Sistem berjalan yang telah dilakukan, maka penulis memberikan sebuah usulan sistem dengan menggunakan program aplikasi Laporan Keuangan yang digambarkan dengan flowchart seperti berikut:



Gambar 2. Analisis sistem yang diusulkan

2.3. Perancangan Sistem

Perancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML) merupakan representasi visual yang menggambarkan interaksi antara pengguna dan sistem. Tujuan dari perancangan ini adalah untuk memastikan bahwa sistem yang dikembangkan dapat memenuhi kebutuhan pengguna serta berjalan secara efektif dan efisien. Fokus utama dalam tahap ini adalah untuk menyajikan alur data yang akan berlangsung di dalam program yang dirancang untuk CV Saguku. Dalam proses perancangannya, penulis menggunakan tiga jenis diagram UML, yaitu Use Case Diagram, Sequence Diagram, dan Activity Diagram.

2.4. Use Case Diagram

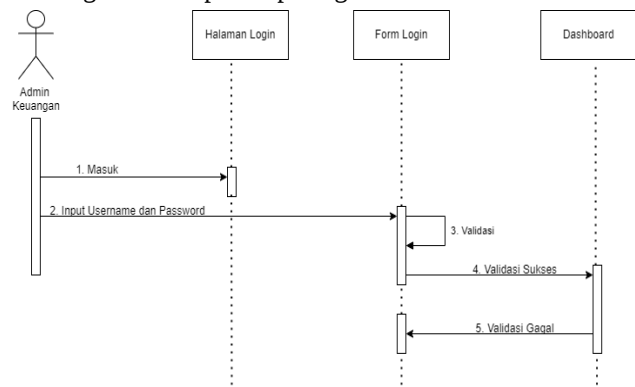
Use Case Diagram digunakan untuk menggambarkan fungsi-fungsi utama dari sistem berdasarkan perspektif aktor serta interaksi yang terjadi antara aktor dan sistem. Diagram ini berperan dalam memodelkan serta menjelaskan berbagai skenario atau kasus penggunaan yang berkaitan dengan sistem yang sedang dikembangkan. Adapun Use Case Diagram untuk sistem laporan keuangan pada CV Saguku dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3. Use Case Diagram

2.5. Sequence Diagram

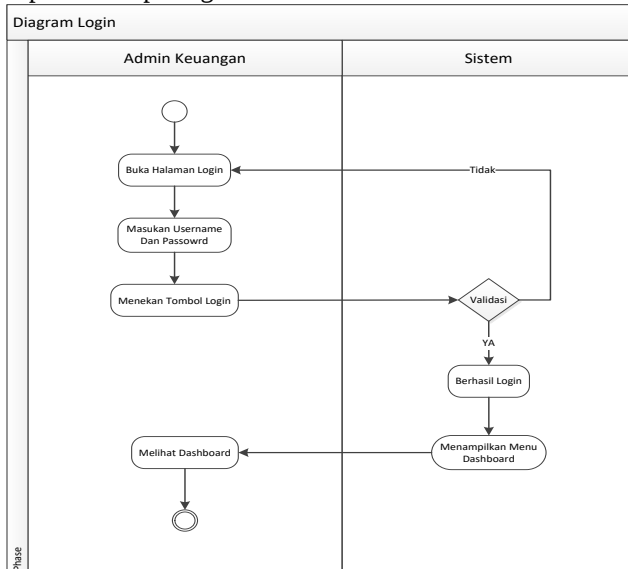
Sequence Diagram merupakan diagram interaksi yang menggambarkan urutan pesan atau komunikasi antara objek-objek dalam sistem secara rinci sesuai dengan alur waktu. Diagram ini digunakan untuk memperlihatkan bagaimana proses berlangsung dalam sistem. Adapun Sequence Diagram untuk sistem laporan keuangan pada CV Saguku ditampilkan pada gambar berikut:



Gambar 4. Sequence Diagram Login

2.6. Activity Diagram

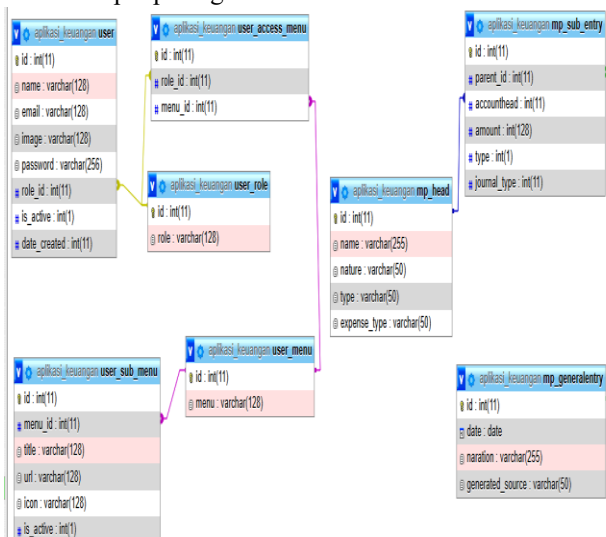
Activity Diagram merupakan representasi alur kerja yang menggambarkan rangkaian aktivitas serta aliran kontrol dari awal hingga akhir proses dalam sistem. Diagram ini membantu memahami proses bisnis atau logika operasional secara menyeluruh. Adapun Activity Diagram untuk sistem laporan keuangan pada CV Saguku dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5. Aktiviti Diagram

2.7. Perancangan Database

Gambar Class Diagram yang menggambarkan struktur sistem secara keseluruhan melalui representasi berbagai kelas yang membentuk aplikasi laporan keuangan pada CV Saguku. Diagram ini menunjukkan keterkaitan antar kelas, lengkap dengan atribut dan metode yang dimiliki masing-masing kelas. Setiap kelas merepresentasikan komponen penting dalam sistem, seperti data pengguna (user), transaksi penjualan, transaksi pembelian, laporan keuangan, serta data produk. Melalui Class Diagram ini, dapat terlihat dengan jelas bagaimana masing-masing komponen saling terhubung dan berinteraksi untuk menjalankan fungsi sistem secara terpadu. Terdapat pada gambar 6.



Gambar 6. Class Diagram

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

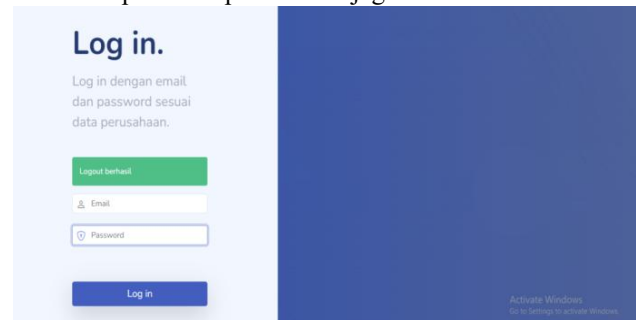
3.1. Implementasi Sistem

Aplikasi Laporan Keuangan pada CV Saguku ini dapat dioperasikan pada PC (personal computer), laptop dan notebook yang menggunakan sistem operasi windows 7, windows 8, windows 10 dan windows 11. Juga dibutuhkan perangkat lunak (software) berupa XAMPP untuk mengaktifkan database server, personal edge atau geogle crome sebagai browser dan sublime text sebagai editor.

3.2. Hasil Implementasi

1. Form Login

Pada gambar 7 menampilkan tampilan Form Login yang digunakan sebagai pintu masuk bagi pengguna untuk mengakses sistem aplikasi laporan keuangan pada CV Saguku. Form ini dirancang agar pengguna dapat memasukkan informasi autentikasi berupa username dan password. Proses login ini berfungsi untuk membatasi akses, sehingga hanya pengguna yang memiliki akun dan otorisasi yang sah yang dapat menggunakan sistem. Dengan adanya form login ini, keamanan data dan privasi informasi dalam aplikasi dapat lebih terjaga.



Gambar 7. Form Login

2. Form Menu Utama Admin

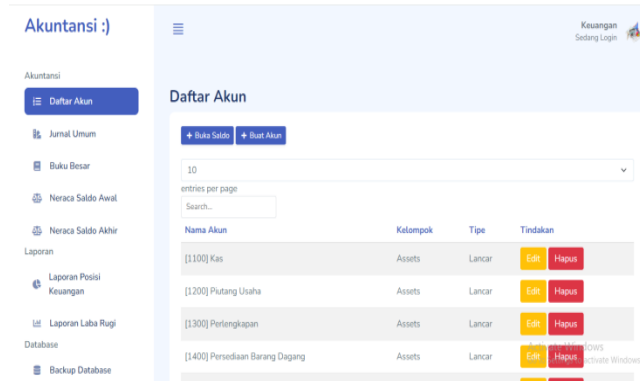
Pada gambar 8 menunjukkan tampilan halaman utama yang ditujukan khusus untuk pengguna dengan peran sebagai admin dalam sistem aplikasi laporan keuangan CV Saguku. Pada halaman ini, admin dapat mengakses berbagai menu utama yang tersedia, seperti pengelolaan data pengguna, input transaksi penjualan dan pembelian, serta pembuatan laporan keuangan. Antarmuka ini dirancang agar mudah digunakan dan mempermudah admin dalam menjalankan tugas-tugas pengelolaan data secara efisien dan terstruktur.



Gambar 8. Utama AdminForm Login

3. Form Data Akun Admin Keuangan

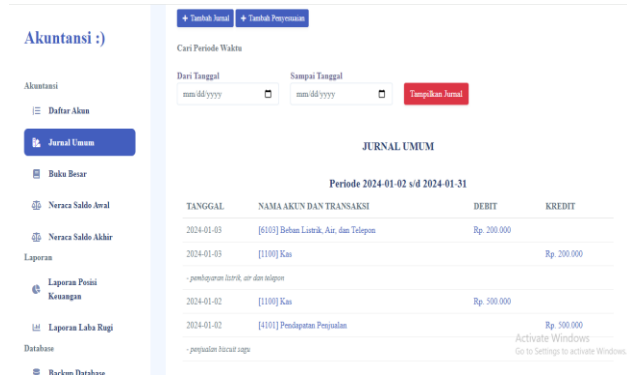
Pada gambar 9 memperlihatkan tampilan data akun yang digunakan oleh admin keuangan. Melalui halaman ini, admin dapat mengelola informasi pengguna, seperti menambah, mengedit, atau menghapus akun. Fitur ini berfungsi untuk mengatur hak akses dan menjaga keamanan data dalam sistem laporan keuangan.



Gambar 9. Data Akun Admin Keuangan

4. Form Jurnal Umum Admin Keuangan

Pada gambar 10 menampilkan fitur jurnal umum yang digunakan oleh admin keuangan untuk mencatat setiap transaksi keuangan. Halaman ini memuat data seperti tanggal transaksi, keterangan, akun debit, dan akun kredit sebagai dasar pencatatan laporan keuangan secara sistematis.



Gambar 10. Jurnal Umum Admin Keuangan

5. Form Buku Besar Admin Keuangan

Pada gambar 11 menggambarkan tampilan buku besar yang digunakan oleh admin keuangan untuk memantau dan mengelola saldo dari setiap akun yang tercatat dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat melihat rincian transaksi yang telah dilakukan, termasuk informasi tentang tanggal, deskripsi transaksi, akun yang terlibat (debit dan kredit), serta saldo yang ada pada masing-masing akun setelah transaksi tersebut dicatat. Buku besar ini berfungsi untuk menyediakan gambaran lengkap dan terperinci mengenai posisi keuangan perusahaan, sehingga memudahkan admin dalam menyusun laporan keuangan yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan adanya fitur

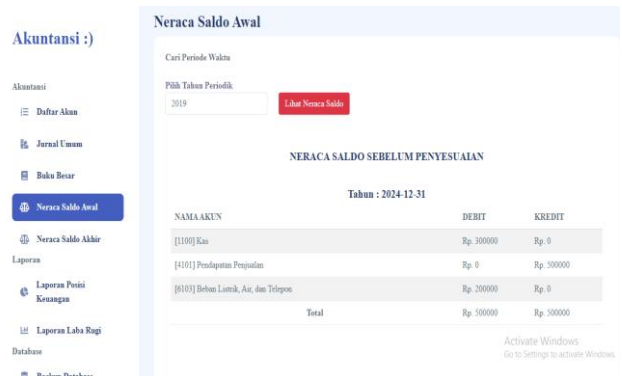
ini, proses pemantauan dan rekonsiliasi keuangan menjadi lebih efisien dan transparan.



Gambar 11. Buku Besar Admin Keuangan

6. Form Neraca Saldo Awal Admin Keuangan

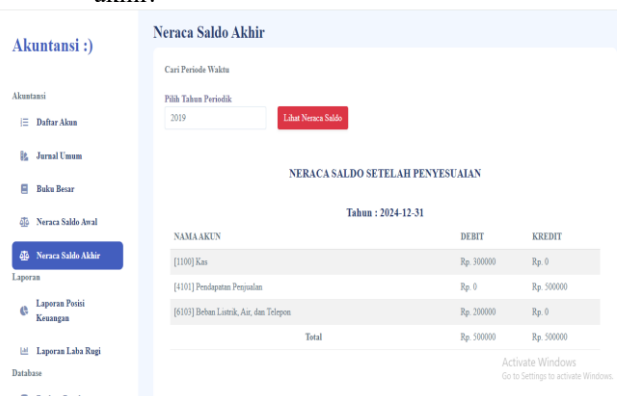
Pada gambar 12 menampilkan form neraca saldo awal yang digunakan oleh admin keuangan untuk memasukkan saldo awal akun pada periode tertentu. Halaman ini memungkinkan admin untuk mencatat saldo awal setiap akun agar transaksi berikutnya dapat dihitung dan dipantau dengan benar selama periode akuntansi.



Gambar 12. Form Neraca Saldo Awal Admin Keuangan

7. Form Neraca Saldo Akhir Admin Keuangan

Pada gambar 13 menunjukkan form neraca saldo akhir yang digunakan oleh admin keuangan untuk mencatat saldo akhir akun pada akhir periode akuntansi. Halaman ini memungkinkan admin untuk memastikan bahwa semua transaksi telah tercatat dengan benar dan saldo setiap akun sesuai sebelum menyusun laporan keuangan akhir.



Gambar 13. Form Neraca Saldo Akhir Admin Keuangan

8. Form Laporan Perubahan Modal Admin Keuangan

Pada gambar 14 menampilkan form laporan perubahan modal yang dirancang untuk mencatat dan memantau perubahan ekuitas perusahaan selama periode tertentu. Halaman ini menyediakan kolom untuk mencatat investasi tambahan, laba ditahan, serta penarikan modal, sehingga memudahkan admin keuangan dalam menyusun laporan yang mencerminkan dinamika modal perusahaan.

Gambar 14. Form Laporan Perubahan Modal Admin Keuangan

9. Form Laba Rugi Admin Keuangan

Pada gambar 15 menampilkan form laporan laba rugi yang digunakan oleh admin keuangan untuk merekap pendapatan dan pengeluaran selama periode tertentu. Form ini mencatat komponen utama seperti pendapatan, biaya operasional, dan laba atau rugi, sehingga memudahkan evaluasi kinerja keuangan perusahaan.

Gambar 15. Form Laba Rugi Admin Keuangan

10. Form Menu Utama Pimpinan

Pada gambar 16 menampilkan halaman menu utama yang diperuntukkan bagi pimpinan. Tampilan ini menyediakan akses cepat ke fitur-fitur penting, seperti laporan keuangan, monitoring aktivitas, dan informasi strategis, sehingga memudahkan pimpinan untuk melakukan evaluasi dan pengambilan keputusan berdasarkan data terkini.

Gambar 16. Form Menu Utama Pimpinan

11. Form Dashboard Pimpinan

Pada gambar 17 menampilkan dashboard pimpinan yang menyajikan data dan grafik kinerja secara ringkas. Tampilan ini dirancang untuk memudahkan pimpinan dalam memantau status keuangan dan operasional perusahaan secara real-time, sehingga mendukung pengambilan keputusan strategis.

Gambar 17. Form Dashboard Pimpinan

12. Form Laba Rugi Pimpinan

Gambar 18 menampilkan form laporan laba rugi yang diperuntukkan bagi pimpinan. Form ini menyajikan data pendapatan dan pengeluaran secara ringkas, memberikan gambaran kinerja keuangan perusahaan, dan memudahkan pimpinan dalam melakukan evaluasi strategis.

Gambar 18. F. Form Laba Rugi Pimpinan

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dalam penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penerapan aplikasi laporan keuangan mampu mengurangi kesalahan manusia dalam pencatatan transaksi dan penyusunan laporan keuangan.
2. Aplikasi ini menyajikan data dan laporan secara real-time, sehingga mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat.
3. Fitur pencetakan laporan keuangan dalam aplikasi mempermudah proses dokumentasi dan distribusi informasi keuangan.

4.2. Saran

1. Bagi Peneliti
Untuk peneliti berikutnya disarankan untuk menambah beberapa fitur diantara menambahkan fitur neraca lajur, jurnal penutup dan jurnal pembalik. Fitur ini dapat digunakan untuk memahami kondisi finansial perusahaan dan membuat keputusan yang tepat.
2. Bagi perusahaan
Mempertimbangkan untuk menggunakan aplikasi laporan keuangan untuk meningkatkan efisiensi laporan keuangan pada CV Saguku.

V. UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penelitian ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh rekan peneliti, Dekan Stimik Catur Sakti Kendari, serta dosen-dosen yang turut berkontribusi dalam proses penelitian. Dukungan berupa referensi, diskusi, dan saran-saran konstruktif yang diberikan sangat membantu dalam penyelesaian penelitian ini tepat waktu.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Fajrin, W. J. Lestari, and I. Syafrinal, "Aplikasi Akuntansi Pencatatan Pengeluaran Kas Pada Pt. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon," *J. Digit Digit. Inf. Technol.*, vol. 10, no. 2, pp. 136–147, 2020.
- [2] K. Khairullah, "Sistem Pencatatan dan Pengolahan Keuangan Pada Aplikasi Manajemen Keuangan E-Dompet Berbasis Android," *J. Technopreneursh. Inf. Syst.*, vol. 2, no. 1, pp. 24–29, 2019.
- [3] M. Nurâ and E. Komariah, "Analisis laporan keuangan dalam menilai kinerja keuangan industri semen yang terdaftar di BEI (studi kasus PT Indocement Tunggul Prakarsa tbk)," *J. Online Insa. Akuntan*, vol. 1, no. 1, pp. 43–58, 2016.
- [4] Y. Kabiyo, T. Abdillah, and N. Pakaya, "Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Web," *Diffus. J. Syst. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 1, pp. 159–168, 2021.
- [5] K. D. Ramadhan, "Analisis laporan keuangan dalam mengukur kinerja perusahaan pada PT. Ricky Kurniawan Kertapersada (Makin Group) Jambi," *Valuta*, vol. 2, no. 2, pp. 190–207, 2016.
- [6] O. K. d Klik, "Analyze> Compare Means> One-Sample T Test.," *Stat. Parametr. (TEORI DAN Apl. DENGAN SPSS)*, p. 36.
- [7] R. L. Sakirah, "Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis Tiktok Pada Materi Bioteknologi di SMPN 1 Trumon Timur." UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 2024.