

REKAYASA PERANGKAT LUNAK UNTUK APLIKASI LABA RUGI (Studi Kasus : PADA GOLDEN HEN FRIED CHICKEN BANDAR LAMPUNG)

Akni Widiyastuti¹, Sukatmi², Pitrawati³, A'i Septiani⁴
Institut Teknologi Bisnis dan Bahasa Dian Cipta Cendikia
Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Palapa Bandar Lampung
Email : id.akni.widiyastuti@gmail.com¹, sukatmidcc@gmail.com, pitradcc@gmail.com, aiseptiani9@gmail.com²

ABSTRAK

Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung merupakan usaha yang bergerak dibidang kuliner, yang saat ini sudah memiliki dua outlet. Dari penjualan kedua outlet tersebut perharinya bisa meraup omset sebanyak Rp 1.200.000. Namun, dalam mengolah data keuangan tersebut, proses pencatatan dan penyajian laporan keuangannya masih dilakukan secara manual di buku tulis. Hal ini seringkali menimbulkan masalah, seperti kesalahan pencatatan, sulit dalam pencarian dan pengolahan data, kehilangan data, tidak adanya tempat penyimpanan data yang memadai, keterlambatan dalam pembuatan laporan laba rugi dan kesalahan lain yang disebabkan oleh faktor sumber daya manusia maupun alat kerja yang belum memadai.

Tujuan dari penelitian ini adalah rekayasa perangkat lunak yang menghasilkan aplikasi laba rugi pada Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung. Kegiatan penelitian ini dimulai dengan kegiatan pengumpulan data menggunakan metode wawancara, observasi dan studi pustaka, kemudian dilakukan pengembangan sistem dengan metode Extreme Programming, dimana tahapan perancangan sistem digambarkan menggunakan use case, activity diagram, dan class diagram. Tahap pembangunan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.

Hasil penelitian ini adalah terwujudnya perangkat lunak untuk aplikasi laba rugi pada usaha Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung yang mampu mengolah data keuangan usaha menjadi lebih terstruktur dan terorganisasi, sehingga dapat mengatasi dan meminimalisir kesalahan yang timbul dan dapat membantu memudahkan pekerjaan karyawan dalam menyajikan laporan keuangan laba rugi usaha secara cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci: :Akuntansi, Aplikasi, Laba Rugi.

ABSTRACT

Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung is a business operating in the culinary sector, which currently has two outlets. From sales of these two outlets per day, they can earn a turnover of IDR 1,200,000. However, in processing financial data, the process of recording and presenting financial reports is still done manually in notebooks. This often causes problems, such as recording errors, difficulties in searching and processing data, loss of data, lack of adequate data storage, delays in making profit and loss reports and other errors caused by inadequate human resources and work tools. .

The aim of this research is software engineering that produces profit and loss applications at Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung. This research activity began with data collection activities using interview, observation and literature study methods, then system development was carried out using the Extreme Programming method, where the system design stages were described using use cases, activity diagrams and class diagrams. The system development stage uses the PHP programming language with a MySQL database.

The result of this research is the realization of software for profit and loss applications in the Golden Hen Fried Chicken business in Bandar Lampung which is able to process business financial data to be more structured and

organized, so that it can overcome and minimize errors that arise and can help facilitate the work of employees in presenting profit financial reports. business losses quickly, precisely and accurately.

Keywords: :Accounting, Application, Profit and Loss.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang sangat berdampak pada kehidupan sehari - hari saat ini adalah penggunaan aplikasi dan sistem informasi berbasis komputer yang semakin canggih. Aplikasi sendiri merupakan program yang dibuat untuk melakukan tugas - tugas tertentu yang akan menghasilkan informasi bagi penggunanya. Sebuah sistem atau aplikasi dikembangkan untuk membantu setiap aktivitas manusia sesuai kebutuhannya dengan cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu, pemanfaatan aplikasi dan sistem informasi berbasis komputer dapat menjadi solusi untuk mempermudah proses dalam menghasilkan suatu informasi. Salah satu masalah yang dapat diatasi dengan adanya sistem informasi dan aplikasi dalam sebuah usaha adalah pencatatan kegiatan bisnis seperti memproses data, mengolah data dan pencatatan laporan keuangan suatu usaha.

Laporan laba rugi perusahaan merupakan bagian dari laporan keuangan yang memuat informasi mengenai hasil operasi perusahaan, baik itu pendapatan maupun pengeluaran usaha selama periode tertentu. Suatu usaha didirikan dengan tujuan untuk memperoleh keuntungan atau laba. Laba yang diperoleh perusahaan dalam satu periode atau setiap tahunnya akan mempengaruhi secara langsung kondisi keuangan perusahaan, karena dapat membantu mengukur dan mengetahui kinerja usaha sekaligus menjadi salah satu faktor penentu perusahaan dalam mengambil langkah dan keputusan usaha untuk periode - periode selanjutnya. Dengan demikian, proses pencatatan laporan keuangan laba rugi ini menjadi sangat penting dan harus dilakukan secara benar agar dapat memberikan informasi mengenai kondisi keuangan perusahaan secara tepat dan akurat.

Golden Hen Fried Chicken adalah usaha yang bergerak dibidang kuliner yang menyediakan makanan cepat saji seperti ayam goreng dan burger. Saat ini Golden Hen Fried Chicken memiliki dua outlet, yang beralamat di Jalan Sisingamangaraja, Kelapa Tiga, Tanjung Karang Pusat, Bandar Lampung dan di Jalan Laksamana Malahayati Nomor 2, Pesawahan, Teluk Betung Selatan, Bandar Lampung. Dari kedua outlet tersebut per harinya dapat memproduksi ayam goreng sebanyak 96 - 120 porsi (12 - 15 ekor ayam). Dari penjualan tersebut Golden Hen Fried Chicken bisa meraup omset

sebanyak Rp 1.200.000 per hari. Tetapi dalam mengolah data tersebut, proses pencatatan keuangan dan penyajian laporan keuangan masih dilakukan secara manual di buku tulis. Dengan sistem yang berjalan saat ini, tentu memperlambat proses penyajian informasi keuangan dan laporan laba rugi yang diperoleh di Golden Hen Fried Chicken. Hal ini juga sering menimbulkan permasalahan seperti kesalahan pencatatan, sulit dalam pencarian dan penyimpanan data, kehilangan data keuangan, keterlambatan dalam pembuatan laporan laba rugi dan kesalahan lain yang disebabkan oleh faktor karyawan atau alat kerja yang belum memadai.

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah :

- a. Bagaimana cara mengatasi kesalahan yang timbul dalam proses pengolahan data keuangan di Golden Hen Fried Chicken?
- b. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan penyajian laporan keuangan laba rugi usaha di Golden Hen Fried Chicken?
- c. Bagaimana cara merekayasa sistem pencatatan laporan keuangan laba rugi di Golden Hen Fried Chicken secara otomatis dan terkomputerisasi?
- d. Bagaimana cara merancang aplikasi laporan keuangan laba rugi di Golden Hen Fried Chicken?

2. METODE PENELITIAN

Metode XP bukan hanya berfokus pada coding akan tetapi meliputi bagian dari seluruh area pengembangan perangkat lunak. Tahapan dalam metode pengembangan sistem Extreme Programming yaitu:

Adapun tahap-tahap Metode Extreme Programming (XP) antara lain

1. *Planning*. Tahapan ini menjadi langkah awal peneliti dalam membangun sistem, dimana peneliti melakukan beberapa kegiatan perencanaan yaitu, identifikasi masalah dan menganalisa kebutuhan dengan mengamati dan memahami usaha Golden Hen Fried Chicken untuk mendapatkan gambaran mengenai fitur sistem, fungsionalitas dan keluaran sistem yang diinginkan sesuai kebutuhan. Design Pada tahap

ini kemudian dilakukan prancangan dari yang telah dibuat dibagian planning, merancang kebutuhan input, merancang desain output, desain database.

2. *Design*. Pada tahapan ini peneliti melakukan kegiatan pemodelan sistem untuk memutuskan bagaimana sistem akan beroperasi dalam hal perangkat keras, perangkat lunak, jaringan infrastruktur antar muka pengguna, basis data dan file yang akan dibutuhkan. Untuk merancang sistem yang akan dibangun, peneliti membuat rancangan usecase, class diagram, activity diagram, rancangan input, proses dan rancangan output sistem.
3. *Coding*. Pada tahap pengkodean ini dilakukan penerapan pemodelan yang sudah dirancang ke dalam bentuk user interface dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Kode ini ditulis untuk dapat melakukan suatu perhitungan atau perintah kerja sesuai dengan keinginan programmer.
4. *Testing*. Setelah tahap pengkodean selesai, kemudian dilakukan tahap pengujian sistem untuk mengetahui kesalahan apa saja yang timbul saat sistem sedang dijalankan, juga untuk mengetahui apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan fungsi dan kebutuhan yang diinginkan. Metode pengujian yang digunakan peneliti pada tahapan ini adalah metode pengujian black box testing.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa Kebutuhan Sistem

a. Analisa Kebutuhan Fungsiona

Analisis kebutuhan fungsional memuat gambaran dari proses – proses yang berjalan pada sistem informasi laporan laba rugi ini. Dalam sistem yang dibangun ini terdapat tiga hal yang dikerjakan sistem, yaitu:

1. menerima masukan (input),
2. mengolah masukan (process),
3. mengeluarkan respon sebagai hasil dari pengolahan (output).

b. Analisa Kebutuhan Non Fungsional

Analisis kebutuhan non fungsional dibagi menjadi dua, yaitu analisis kebutuhan perangkat lunak dan analisis kebutuhan perangkat keras. Dalam penelitian ini perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan untuk membangun dan menjalankan sistem ialah sebagai berikut:

1. Perangkat Lunak: XAMPP, Sublime Text 3, Software Browser

2. Perangkat Keras: Laptop/PC, Keyboard, Mouse

2. Kebutuhan Input, Process dan Output

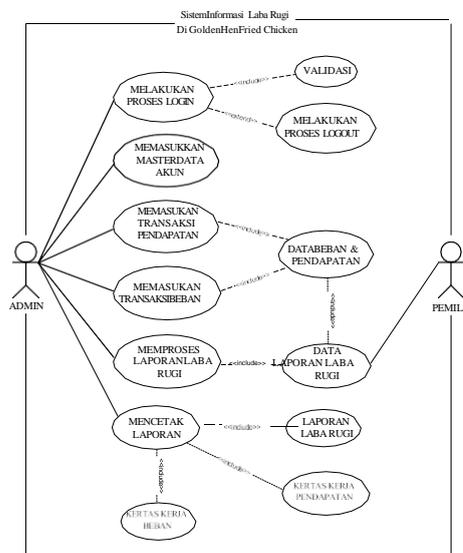
Pada sistem yang berjalan, input atau data yang dimasukan ke dalam sistem akan diproses dan diolah dengan prosedur tertentu untuk menghasilkan suatu output sebagai hasil dari pengolahan. Dalam sistem aplikasi pencatatan laba rugi ini, yang menjadi kebutuhan input, proses dan output adalah sebagai berikut:

- a. Input: Master user, Master outlet, Master data akun
- b. Proses: Data pendapatan, Data pengeluaran
- c. Output: Cetak laporan laba rugi, Cetak kertas kerja beban usaha, Cetak kertas kerja pendapatan usaha

3. Perancangan Sistem

a. Rancangan Use case

Use case diagram digunakan untuk memodelkan proses dan mempresentasikan operasi - operasi yang dilakukan oleh actor. Berikut ini use case diagram yang dirancang:

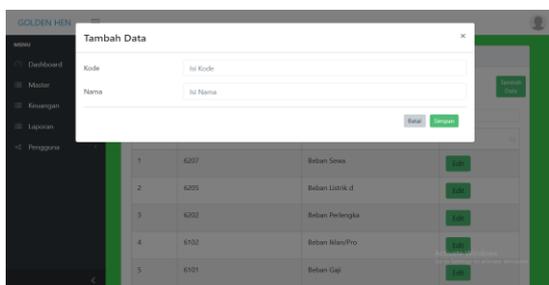


Gambar 1. Use case diagram

b. Rancangan Class Diagram

Berikut ini adalah rancangan class diagram yang dibuat untuk sistem informasi laba rugi pada usaha Golden Hen Fried Chicken:

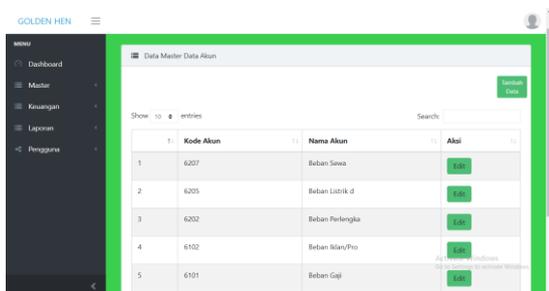
Pada menu master pendapatan, pengguna bisa menambahkan data akun pendapatan dan pengeluaran dengan memilih tombol tambah data dan untuk menambahkan data akun tersebut, pengguna perlu mengisi data sesuai dengan kebutuhan field yang tersedia, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 7 Tampilan Input Master Data Akun

6. Tampilan Master Data Akun

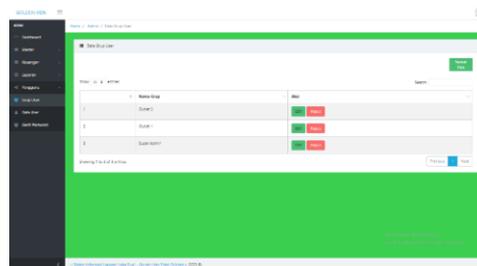
Menu master data akun ini menampilkan semua nama-nama akun pendapatan dan pengeluaran pada usaha Golden Hen Fried Chicken yang telah ditambahkan ke dalam sistem. Pada menu ini, pengguna bisa melihat, menambahkan, mencari data tertentu di kolom search, mengedit data lewat tombol aksi yang tersedia.



Gambar 8 Tampilan Master Data Akun

7. Tampilan Menu Master Grup User

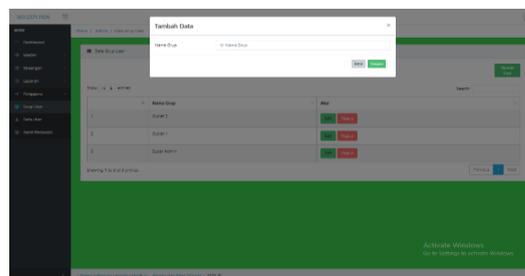
Menu ini menampilkan semua kelompok pengguna pada usaha Golden Hen Fried Chicken yang telah ditambahkan ke dalam sistem. Pada menu ini juga pengguna bisa melihat data, menambahkan data, mencari data tertentu di kolom search, mengedit data dan menghapus data lewat tombol aksi yang tersedia.



Gambar 9 Tampilan Menu Master Grup User

8. Tampilan Menu Input Master Grup User

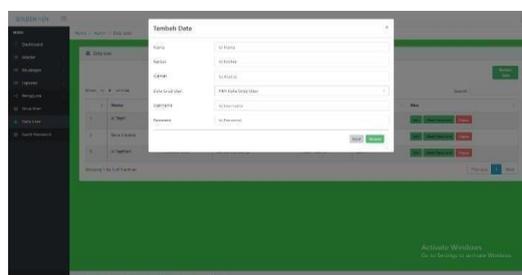
Pada menu master grup user, pengguna bisa menambahkan data grup user dengan memilih tombol tambah data dan untuk menambahkan data tersebut pengguna perlu mengisi data sesuai dengan kebutuhan field yang tersedia, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 10 Tampilan Menu Input Master Grup User

9. Tampilan Menu Input Admin

Pada menu master admin, pengguna bisa menambahkan data admin dengan memilih tombol tambah data dan untuk menambahkan data admin tersebut, pengguna perlu mengisi data sesuai dengan kebutuhan field yang tersedia, seperti gambar di bawah ini.

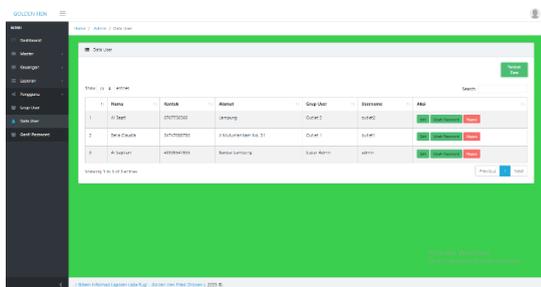


Gambar 11 Tampilan Menu Input Admin

10. Tampilan Master Admin

Menu master adalah menu yang menampilkan semua data admin yang bekerja pada usaha Golden

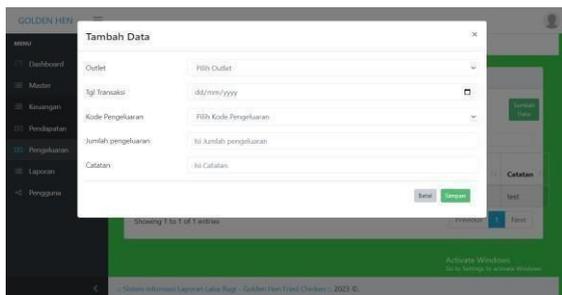
Hen Fried Chicken. Pada menu ini juga pengguna bisa melihat data, menambahkan data, mencari data tertentu di kolom search, mengedit data dan menghapus data lewat tombol aksi yang tersedia.



Gambar 12 Tampilan Master Admin

11. Tampilan Menu Tambah Data Pengeluaran

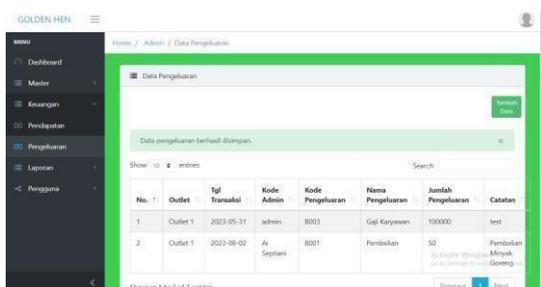
Pada menu kertas kerja pengeluaran, pengguna bisa menambahkan data pengeluaran dengan memilih tombol tambah data dan untuk menambahkan data pendapatan pengguna perlu mengisi data sesuai dengan kebutuhan field yang tersedia, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 13 Tampilan Menu Tambah Data Pengeluaran

12. Tampilan Data Pengeluaran

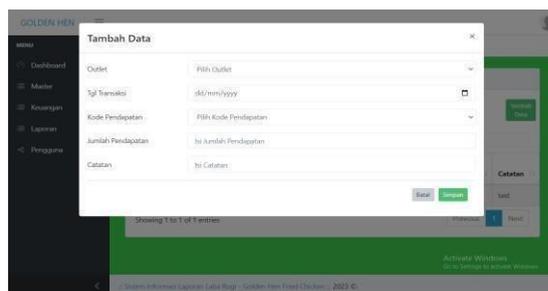
Menu ini menampilkan semua data pengeluaran usaha Golden Hen Fried Chicken yang telah ditambahkan ke dalam sistem. Pada menu ini pengguna bisa melihat data, menambahkan data, mencari data tertentu di kolom search, mengedit data dan menghapus data pengeluaran lewat tombol aksi yang tersedia.



Gambar 14 Tampilan Data Pengeluaran

13. Tampilan Menu Tambah Data Pendapatan

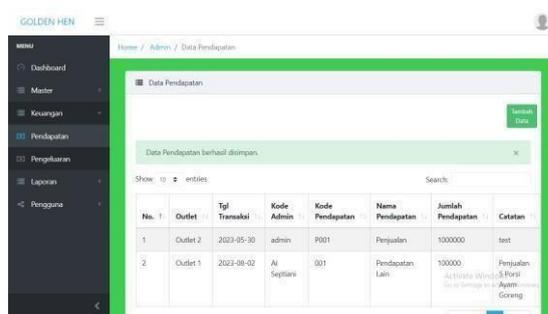
Pada menu kertas kerja pendapatan, pengguna bisa menambahkan data pendapatan dengan memilih tombol tambah data dan untuk menambahkan data pendapatan pengguna perlu mengisi data sesuai dengan kebutuhan field yang tersedia, seperti gambar di bawah ini.



Gambar 15 Tampilan Menu Tambah Data Pendapatan

14. Tampilan Data Pendapatan

Menu ini menampilkan semua data pendapatan usaha Golden Hen Fried Chicken yang telah ditambahkan ke dalam sistem. Pada menu ini pengguna bisa melihat data, menambahkan data, mencari data tertentu di kolom search, mengedit data dan menghapus data pendapatan lewat tombol aksi yang tersedia.

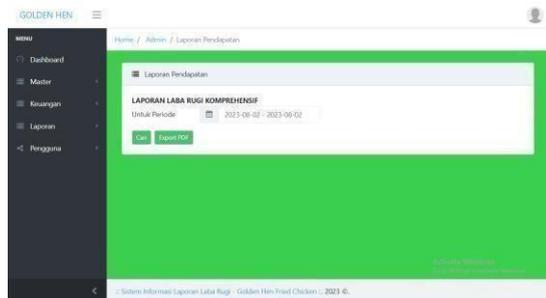


Gambar 16 Tampilan Data Pendapatan

15. Tampilan Menu Filter Periode Laporan

Menu filter periode laporan ini akan ditampilkan ketika pengguna memilih menu laporan, baik itu laporan pendapatan, laporan pengeluaran dan laporan laba rugi. Yang dapat pengguna lakukan di menu ini ialah memilih periode laporan yang akan dicetak, bisa disesuaikan dalam periode satu bulan, satu tahun atau berdasarkan tanggal yang diinginkan dengan cara memasukkan batasan tanggal pada kolom yang disediakan lalu klik

export pdf.



Gambar 17 Tampilan Menu Filter Periode Laporan

16. Tampilan Kertas Kerja Pengeluaran

Kertas Kerja pengeluaran merupakan salah satu dari tiga output yang dihasilkan oleh aplikasi ini. Setelah memilih periode laporan yang ingin dicetak, maka akan ditampilkan laporan pengeluaran yang berisi daftar pengeluaran usaha dan total pengeluarannya yang telah dicatat dalam sistem sesuai dengan periode yang dipilih. Lalu pengguna bisa mencetak laporan tersebut dengan memilih tombol cetak setelah perangkat disambungkan ke printer.



Gambar 18 Tampilan Kertas Kerja Pengeluaran

17. Tampilan Kertas Kerja Pendapatan

Sama dengan tampilan kertas kerja pengeluaran di atas, pada menu laporan pendapatan ini, pengguna bisa melihat dan mencetak laporan pendapatan usaha. Menu ini akan menampilkan daftar pendapatan usaha dan total pendapatan usaha yang telah dicatat dalam sistem sesuai dengan periode yang dipilih. Untuk mencetak laporan, pengguna bisa memilih tombol cetak setelah perangkat disambungkan ke printer.



Gambar 19 Tampilan Kertas Kerja Pendapatan

18. Tampilan Laporan Laba Rugi

Pada menu laporan laba rugi, pengguna bisa melihat dan mencetak laporan laba rugi usaha, dalam laporan ini ditampilkan jumlah pendapatan usaha dan pengeluaran usaha, juga ditampilkan hasil perhitungan laba rugi usaha. Setelah pengguna memilih periode laporan yang diinginkan, pengguna bisa mencetak laporan tersebut dengan memilih tombol cetak setelah perangkat disambungkan ke printer.



Gambar 20 Tampilan Laporan Laba Rugi

7. Pengujian Sistem

Dilakukan pengujian terhadap program aplikasi yang sudah dibuat menggunakan metode pengujian balckbox testing, dengan menjalankan semua perintah pada menu atau fitur yang ada di dalam sistem untuk melihat apakah program bisa berjalan dan beroperasi sesuai dengan tugas yang diperintahkan, berikut hasil dari pengujiannya:

Nama	Keterangan	Hasil Uji
Menu login	User dapat melakukan login ke aplikasi dengan memasukkan username dan password	Berhasil
Menu master outlet	Menampilkan data-data outlet atau cabang usahayangada	Berhasil
Menu masterdata akun	Menampilkan nama-nama akunpendapatan usaha	Berhasil
Menu master admin	Menampilkan data - data admin	Berhasil
Menu master grup user	Menampilkan data kelompok user	Berhasil
Menuinput grup user	User dapat memasukkan data kelompok user sesuai dengan field yangada	Berhasil
Menuinput master outlet	User dapat menambahkan data outlet atau cabangusaha ke dalamaplikasi dengan memasukkan valuesesuai field yangada	Berhasil
Menuinputdata master akun	User dapat menambahkan data nama - nama akun pengeluaran ke dalamaplikasi dengan memasukkan value sesuai field yang ada	Berhasil
Menu tambah pendapatan	User dapat menambahkan data pendapatan ke dalam aplikasi dengan memasukkan value sesuai field yangada	Berhasil
Menu tambah pengeluaran	User dapat memasukkan data beban ke dalam aplikasi dengan memasukkan value sesuai field yangada	Berhasil
Menu input admin	User dapat memasukkan data admin ke dalam aplikasi dengan memasukkan value sesuai field yangdibuat	Berhasil
Menu laporan	Menampilkan laporan laba rugi, laporan beban dan laporan pendapatan perbulan dana tau per tahun sesuai periode yangdiinginkan	Berhasil
Menukertaskerja pendapatan	Menampilkan data - data pendapatan	Berhasil
Menukertaskerja pengeluaran	Menampilkan data - data beban	Berhasil
Cetak laporan	Menampilkan laporan yangsiap dicetak	Berhasil

Gambar 21 Pengujian Sistem

8. Keunggulan dan Kelemahan Sistem

Setiap sistem informasi yang dibangun oleh manusia pasti memiliki kekurangan dan kelebihan masing – masing, begitu juga dengan sistem informasi aplikasi laba rugi yang dibangun dalam penelitian ini, tentunya masih memiliki kekurangan.

Kekurangan dari aplikasi yang dibangun saat ini adalah sebagai berikut:

- Aplikasi dibatasi hanya untuk pembuatan laporan laba rugi usaha saja.
- Aplikasi yang dibangun masih sederhana, sehingga belum bisa digunakan untuk operasi yang lebih detail dan kompleks.
- Hanya bisa diakses di komputer secara lokal atau offline, sehingga setiap cabang atau outlet belum terintegrasi secara online.

Disamping kekurangan yang telah diuraikan di atas, sistem ini juga memiliki kelebihan dan manfaat bagi penggunaannya, diantaranya ialah:

- Mampu membuat dan menyajikan laporan laba rugi dengan cepat, tepat dan akurat.
- Mampu menyajikan laporan pendapatan dan pengeluaran usaha dengan cepat, tepat dan akurat.
- Menyimpan data keuangan usaha dengan rapi dalam suatu database, sehingga memudahkan dalam pencarian dan pengolahan data.
- Mempercepat proses pencatatan data keuangan

olehkaryawan, sehingga lebih menghemat waktu dan tenaga karyawan.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan aplikasi laba rugi pada usaha Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung yang telah penulis lakukan, maka dapat diambil kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

- Dengan adanya aplikasi laba rugi ini, dapat memudahkan pekerjaan karyawan dalam pencatatan pendapatan usaha, pengeluaran usaha dan pembuatan laporan laba rugi secara detail, cepat, tepat dan akurat.
- Dengan adanya aplikasi laba rugi ini, dapat membantu mengatasi dan meminimalisir kesalahan - kesalahan yang timbul, yang disebabkan oleh faktor manusia ataupun faktor peralatan usaha yang belum memadai saat masih menggunakan sistem pencatatan keuangan sebelumnya, yaitu sistem pencatatan manual di buku.
- Dengan adanya aplikasi laba rugi ini, dapat mempersingkat waktu pembuatan laporan laba rugi usaha karena aplikasi ini dapat menghasilkan output yang sederhana dan mudah dipahami secara cepat, yaitu laporan keuangan laba rugi dalam bentuk single step.
- Dengan dibangunnya aplikasi ini juga tentunya semakin memudahkan pemilik dalam melakukan kontrol usaha dan pengawasan terhadap capaian laba rugi usahanya, sehingga dapat dengan mudah meningkatkan omset usaha.

2. Saran

Adapun saran yang diberikan oleh peneliti agar didapatkan hasil yang lebih maksimal dari program ini adalah sebagai berikut:

- Bagi pemilik usaha Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung untuk waktu mendatang agar dapat memanfaatkan aplikasi ini dengan maksimal, disarankan untuk admin yang mengoperasikan program aplikasi ini adalah orang yang mampu atau mahir dalam mengoperasikan komputer, juga memahami bagaimana aplikasi ini berjalan sehingga output atau hasil dari aplikasi ini lebih tepat dan akurat.

- b. Aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih perlu dilakukan pengembangan agar diperoleh hasil yang lebih baik lagi. Untuk itu, bagi peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian mengenai sistem informasi pada usaha Golden Hen Fried Chicken Bandar Lampung disarankan untuk memperbaiki, mengembangkan, meningkatkan dan menyempurnakan sistem yang telah ada sebelumnya, agar usaha ini lebih maju dan berkembang dengan bantuan teknologi informasi berbasis komputer yang canggih dan memadai.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Toto. (2019). Analisis Laporan Keuangan. Indonesia: Gramedia Pustaka Utama.
- [2] Makrus, M., Sumatriani, S., Setyobudi, S., Sari, F. H., Amalia, M. M., Mudjiyanti, R., ... & Parju, P. (2023). Akuntansi Keuangan: Konsep & Aplikasi. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- [3] Radiansyah, A., Ihsan, M., Iqlima Azhar., ... & Supriyati. (2023). Pengantar Akuntansi. Sada Kurnia Pustaka.
- [4] Aqham, A. A., Huda, H. I., & Santoso, I. Y. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Bersih Dengan Metode Single Step. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 13(1), 82-93.
- [5] Ilham, M., & Lubis, M. R. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Laporan Laba Rugi Pada Cv. Nuri Pematangsiantar. *Seminar Nasional Sains & Teknologi Informasi (Sensasi)*, 499-504.
- [6] Taqwiym, A., & Nurasih, N. (2020). Aplikasi Pencatatan Perhitungan Laba Rugi Berbasis Desktop Pada Pt. Fachri Syafii Akbar. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(1), 69-76.
- [7] Satria, M. R., & Fatmawati, A. P. (2021). Penyusunan Laporan Keuangan Perusahaan Menggunakan Aplikasi Spreadsheet. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 3(2), 320-338.