

Sistem Informasi Akuntansi Pada Salon Putri Menggunakan Metode ERP Berbasis Web

Accounting Information System at Salon Putri Using Web-Based ERP Method

**Tiara Nur Safitri^{1*}
Mustaqiem²**

^{1,2}Sistem Informasi, Universitas Darwan Ali, Indonesia

¹tiarans12345@gmail.com, ²Qmost.4all@gmail.com

***Penulis Korespondensi:**

Tiara Nur Safitri
tiarans12345@gmail.com

Riwayat Artikel:

Diterima : 9 Agustus 2022
Direview : 30 Agustus 2022
Disetujui : 26 September 2022
Terbit : 30 Juni 2023

Abstrak

Semua sistem yang berjalan pada salon Putri masih dilakukan secara manual, sehingga dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk memprosesnya dan sering terjadi kesalahan penulisan data. Maka dari itu, salon ini sangat membutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi dalam proses transaksi agar tercatat secara akurat dan cepat dalam suatu program komputer. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perancangan sistem informasi perhitungan dan pelaporan gaji karyawan serta sistem yang dapat menyajikan laporan keuangan dalam bentuk Akuntansi. Metode pengembangan aplikasi ini yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Adapun metode yang digunakan pada penelitian ini adalah ERP (*Enterprise Resource Planning*), Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL. Sistem ini mencakup beberapa menu yaitu halaman utama, master data, transaksi dan menu pelaporan. Dari hasil pengujian menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil sesuai dengan yang diinginkan. Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi Salon Putri ini maka memudahkan kinerja pemilik salon dalam mengelola aktivitas dan menganalisis laporan keuangan pada Salon Putri dengan lebih baik.

Kata Kunci: Akuntansi, ERP, Laporan, Salon, Sistem Informasi

Abstract

All systems that run at Putri's salon are still done manually, so it takes a long time to process it and data writing errors often occur. Therefore, this salon really needs a computerized system in the transaction process so that it is recorded accurately and quickly in a computer program. The purpose of this research is to design an information system for calculating and reporting employee salaries and a system that can present financial reports in the form of accounting. This application development method used in data collection is observation, interviews, and literature study. The design method used is Data Flow Diagram (DFD), the programming language used is PHP and MySQL database. This system includes several menus, namely the main page, master data, transactions and reporting menus. From the test results concluded that the expected functions all work as desired. With the construction of the Salon Putri accounting information system, it will facilitate the performance of salon owners in managing activities and analyzing financial statements at Salon Putri better.

Keywords: Accounting, ERP, Report, Salon, Information System

1. Pendahuluan

Pencatatan data, pelaporan data, hingga pelayanan kepada konsumen merupakan hal yang sangat penting untuk UMKM pada masa sekarang ini, mengingat sangat banyak pesaing bisnis yang juga berkeinginan untuk sebisa mungkin menarik perhatian konsumen. Maraknya pesaing bisnis yang memiliki bisnis serupa membuat pergerakan bisnis lebih cepat agar tidak terlambat dalam memenangkan hati konsumen, globalisasi mempengaruhi lingkungan bisnis sehingga terlihat lebih luas dan terperinci[1].

Kebutuhan manusia akan teknologi baik itu segi informasi ataupun komunikasi pada masa sekarang ini sangat diperhatikan, hal ini menyebabkan kerasnya persaingan dalam manajemen bisnis yang dibangun[2]. Pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dapat digunakan untuk menunjang segala proses bisnis dan memudahkan proses bisnis yang berjalan. Dalam hal ini pemilik bisnis haruslah bergerak cepat apabila tidak ingin tertinggal dengan pesaing bisnis lainnya yang juga mementingkan teknologi dalam pengelolaan bisnis mereka.

Salon Putri merupakan UMKM yang bergerak pada bidang pelayanan jasa khusus kecantikan wanita, pada salon putri terdapat banyak jenis pelayanan perawatan kecantikan untuk memenuhi kebutuhan pelanggannya, diantaranya perawatan rambut dan perawatan tubuh. Adapun untuk harga yang ditawarkan oleh salon Putri relatif lebih murah, kualitasnya pun terbilang cukup baik, sehingga konsumen dapat merasa puas dan nyaman dengan pelayanan yang diberikan oleh salon putri. Akan tetapi, terdapat beberapa permasalahan yang ada pada salon putri yaitu dalam penyusunan laporan keuangan bulanan relative lambat, karena banyaknya data yang dibuat sehingga sulit untuk disajikan dalam waktu yang cepat, permasalahan juga terjadi pada perhitungan gaji karyawan, yang terbilang sulit untuk diperhitungkan karena jumlah karyawan yang cukup banyak dan pendapatan harian tiap karyawan berbeda-beda[3].

Jadi semua sistem yang berjalan pada salon Putri masih dikerjakan tanpa sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga dibutuhkan waktu lebih dalam memprosesnya dan kerap ditemukan kesalahan dalam penulisan data. Dari penjabaran diatas dapat disimpulkan bahwa salon putri ini harus menggunakan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat mempersingkat waktu dalam setiap proses transaksi yang terjadi agar tercatat secara akurat dan cepat dalam suatu program komputer[4].

Oleh karena itu diperlukan sistem untuk membantu menyelesaikan masalah yang ada di salon Putri tersebut. Melihat permasalahan yang ada pada salon Putri, maka dibuat sebuah sistem berbasis website. Selain itu di tambahkan juga sistem ERP yang berfokus pada modul akuntansi dan penggajian sistem ini mengintegrasikan antar sistem penjualan jasa salon, laporan keuangan berdasarkan prinsip akuntansi dan sistem penggajian karyawan. Sistem ini dibangun untuk menjadi alternatif pelengkap dari sistem manual yang sudah ada[5].

Adanya sistem informasi ini bertujuan untuk memudahkan transaksi jasa yang ada di salon putri. Sistem laporan penjualan jasa, laporan keuangan dan sistem penggajian yang semuanya berjalan secara otomatis sesuai dengan input data yang di masukan sebelumnya. Maka dari itu penelitian kali ini diberi judul "Sistem Informasi Akuntansi Pada Salon Putri Menggunakan Metode ERP Berbasis WEB".

2. Metode Penelitian

Berikut ini adalah metode penelitian yang dilakukan pada penelitian kali ini.

Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah [6]:

Wawancara

Pada tahap ini dilakukan wawancara langsung dengan pemilik Salon Putri, bertujuan agar mendapat informasi yang tepat untuk keperluan penelitian ini[7].

Pengamatan

Melakukan pengamatan pada objek penelitian yaitu salon putri untuk mengamati segala proses bisnis yang terjadi pada sistem berjalan saat ini[8].

Studi Pustaka

Pada tahap ini dilakukan dengan membaca penelitian serupa, adapun literatur yang dicari adalah mengenai *web programming*, data didapat juga dari jurnal *online* yang terkait dengan judul pada penelitian kali ini[9].

Alur Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem menggunakan model waterfall, Ada lima tahapan dalam alur pengembangan sistem informasi ini yaitu :

Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Pada tahap analisis kebutuhan perangkat lunak yang akan dikembangkan berdasarkan kebutuhan dari pengguna, penulis mendapatkan data yang dibutuhkan dari wawancara dan pengamatan yang dilakukan pada salon putri.

Desain

Pada tahap Desain, dilakukan perancangan menggunakan DFD dan ERD untuk rancangan database, selanjutnya dibuat rancangan user interface untuk menggambarkan hasil dari rancangan DFD.

Pembuatan Kode Program

Setelah dilakukan tahap Desain, selanjutnya adalah pengodingan dimana semua yang sudah dirancang akan diimplementasikan kedalam suatu sistem yang dibuat.

Pengujian

Pada tahap Pengujian dilakukan untuk menguji apakah sistem benar benar layak pakai atau tidak, pengujian dilakukan menggunakan metode Blackbox[10] untuk melihat apakah user benar benar paham tentang program yang sudah dibuat.

Pendukung (support) atau pemeliharaan (maintenance)

Maintenance diartikan sebagai pemeliharaan untuk sistem agar ketika ditemukan suatu bug atau masalah yang mungkin akan terjadi setelah user mengimplementasikan sistem maka tahapan ini lah yang dilakukan untuk melakukan pemeliharaan terhadap sistem.

3. Hasil dan Pembahasan

Pada bagian ini dijelaskan hasil dari penelitian yang telah dilakukan.

Perancangan Sistem

Sistem didesain menggunakan DFD sesuai dengan analisa kebutuhan pengguna.

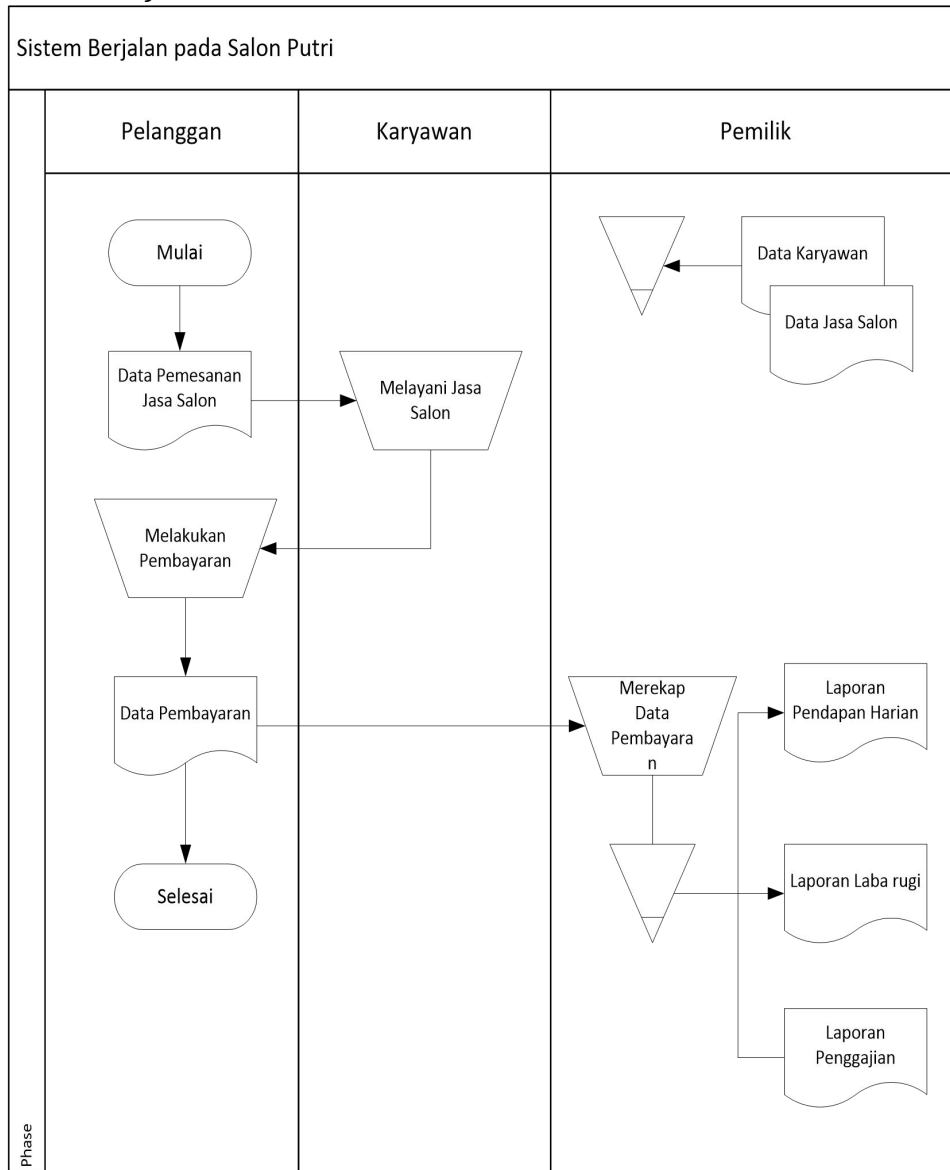
Analisa Sistem Berjalan

Pada tahapan bagian analisa sistem berjalan dijelaskan seperti apa proses bisnis yang saat ini terjadi pada objek penelitian, berikut sistem yang saat ini berjalan pada objek :

1. Pelanggan datang untuk memesan jasa salon kecantikan sesuai yang diinginkan.
2. Karyawan memberikan pelayanan sesuai permintaan pelanggan.
3. Setelah selesai pelanggan melakukan pembayaran pada pemilik salon.
4. Pemilik salon melakukan pencatatan hasil pembayaran jasa salon sesuai jenis jasa yang diminta konsumen serta tarifnya dan karyawan yang melayani.
5. Setiap sore hari pemilik melakukan rekap data hasil penjualan jasa dan membuat laporan pendapatan harian.
6. Di akhir bulan pemilik melakukan penghitungan jumlah jasa yang terjual berdasarkan karyawan yang melayani untuk dapat menghitung hasil gaji masing-masing karyawan.

- Di akhir bulan juga pemilik salon Putri membuat laporan keuangan secara manual hasil usaha salon.

Flowmap Sistem Berjalan



Gambar 1. Flowmap Sistem Berjalan

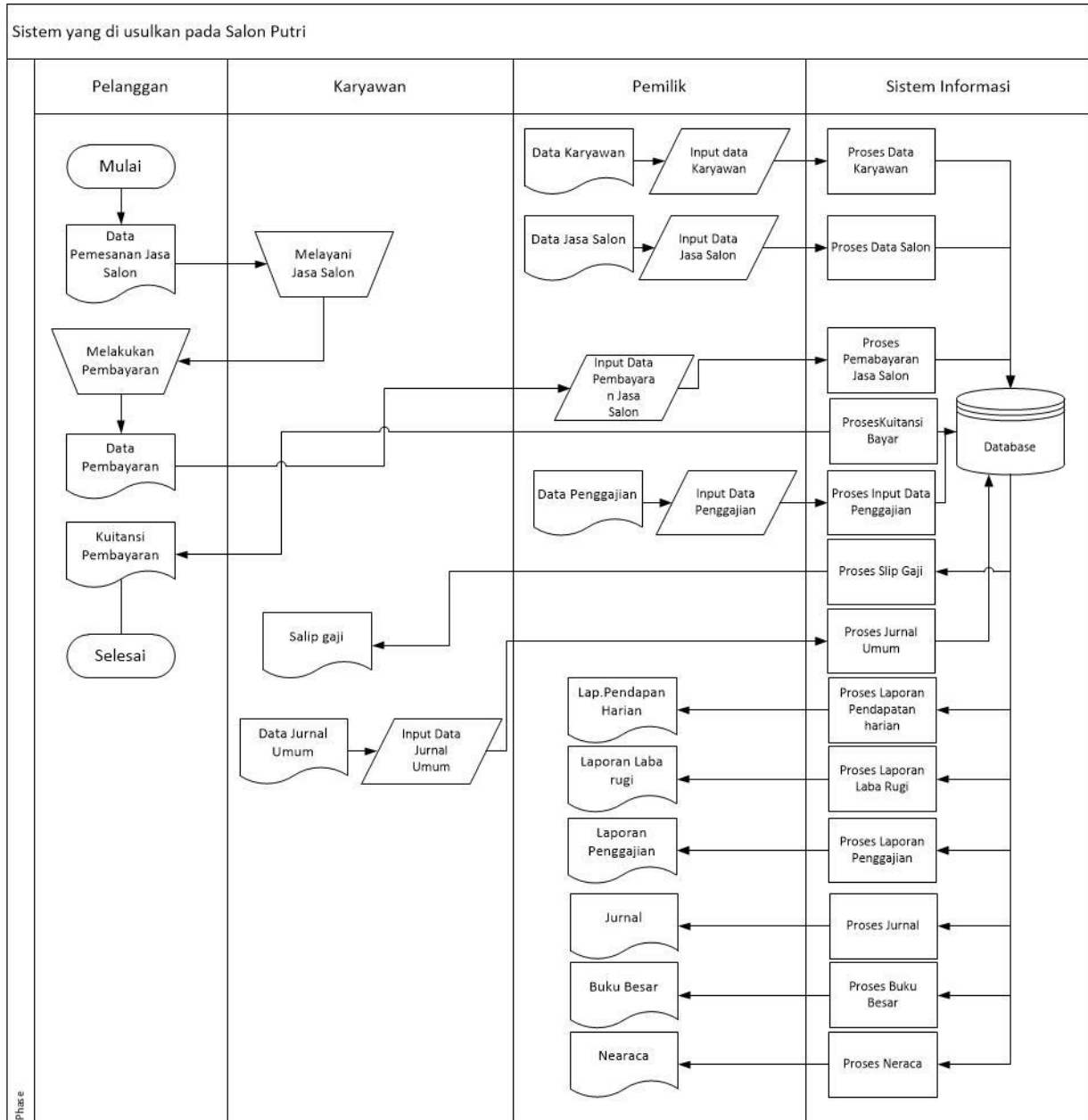
Evaluasi Sistem Berjalan

Dari hasil deskripsi dan diagram alir sistem berjalan yang telah dijelaskan diatas didapati kelemahan-kelemahan sehingga perlu sistem untuk mengatasi dan membantu untuk setiap proses transaksi jasa yang ada di salon putri. Adapun hasil evaluasi sistem berjalan di jelaskan sebagai berikut:

- Semua sistem pencatatan transaksi jasa salon dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan seringnya terjadi kesalahan dan selisih hasil pelaporan.
- Sistem dilakukan secara manual dikarenakan belum tersedianya sistem informasi yang terkomputerisasi untuk membantu penjualan.
- Belum ada laporan keuangan yang berbasis akuntansi sehingga sulit melakukan analisa keuntungan dan kerugian salon.

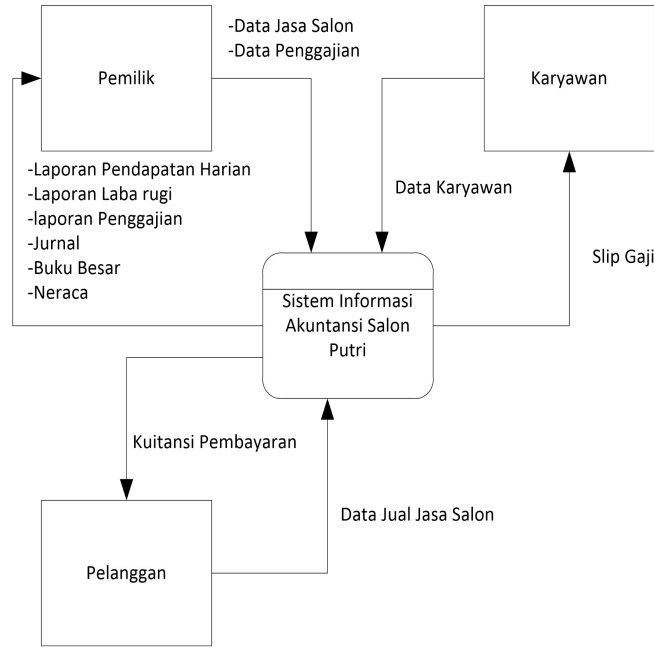
4. Sistem penggajian karyawan yang dilakukan secara manual menjadikan rekap data gaji menjadi lambat dan sering terjadi kesalahan dalam proses penggajian karyawan.

Flowmap Sistem Yang Diusulkan



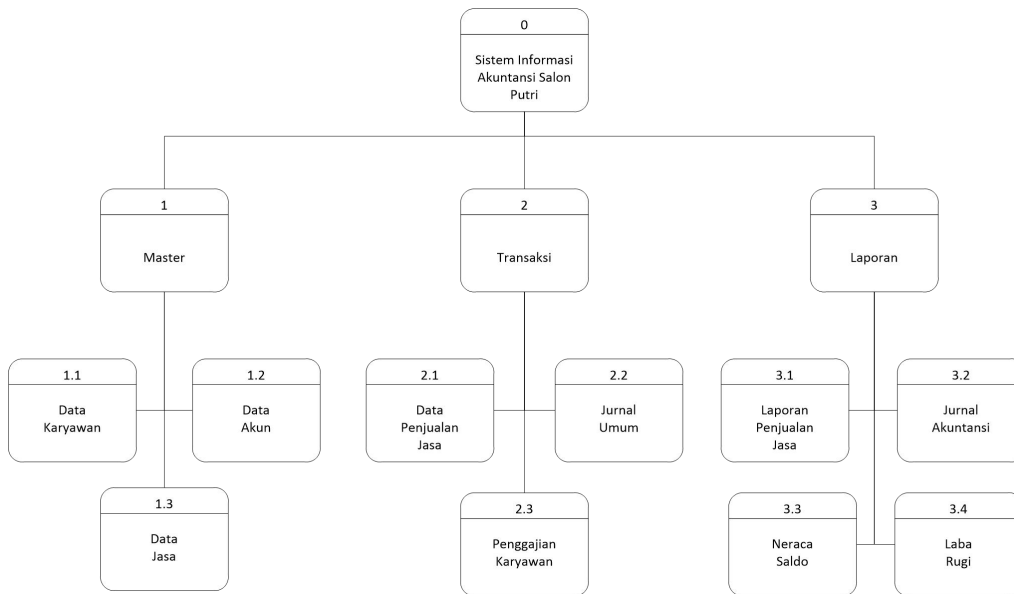
Gambar2. Flowmap Sistem Usulan

Konteks Diagram



Gambar 3. Konteks Diagram

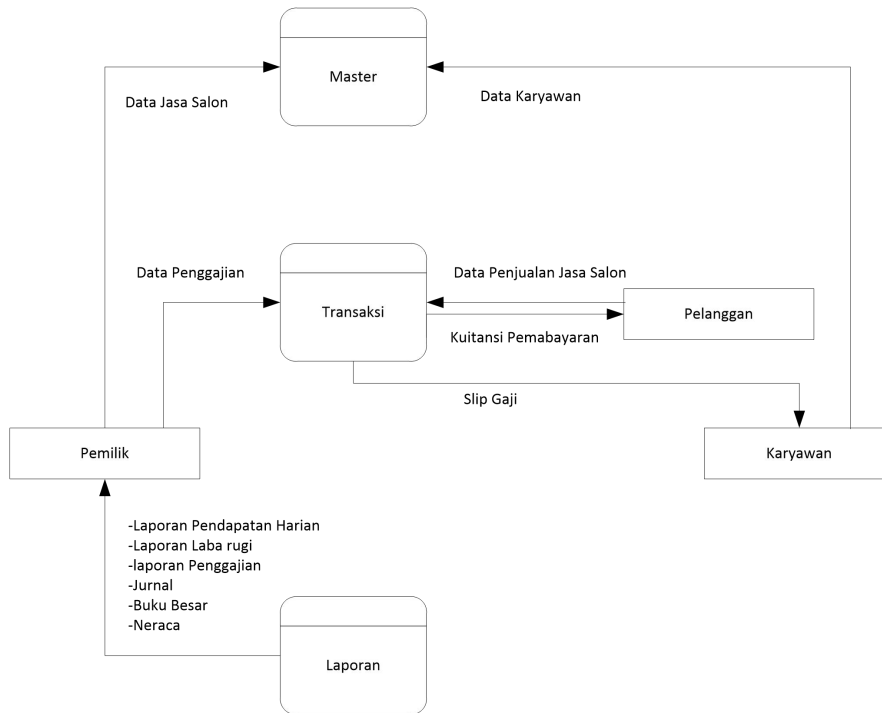
Diagram Berjenjang



Gambar 4. Diagram Berjenjang

Data Flow Diagram (DFD)

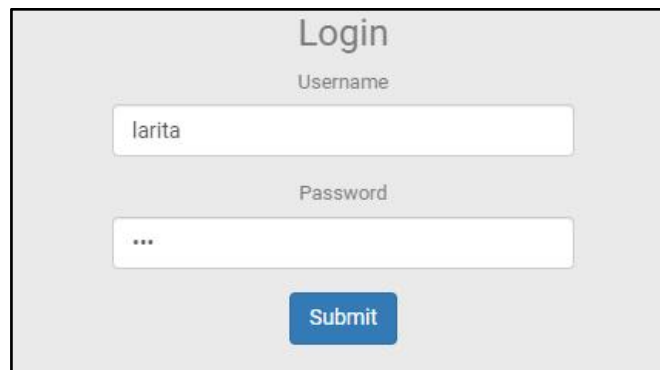
DFD level 0



Gambar 5. DFD Level 0

Halaman Login

halaman login terdapat form username dan password, user harus mengisi terlebih dahulu sebelum masuk kedalam sistem.



Gambar 6. Halaman Login

Halaman Utama

Berikut adalah halaman utama yang merupakan tampilan yang muncul setelah login berhasil, dan terlihat disebelah kiri terdapat tiga menu yang telah tersedia yaitu menu Master, Transaksi dan Laporan.



Gambar 7. Halaman Utama

Halaman Data User

Pada input data user ada beberapa data yang perlu dimasukkan yaitu nama lengkap dari User, username yang akan nantinya digunakan untuk login ke sistem beserta password, email aktif dan level pengguna sistem.

Gambar 8. Halaman Data User

Halaman Data Akun

Form ini berfungsi untuk menambahkan data akun, adapun data yang diperlu di input adalah No Akun Akuntansi, memilih jenis akun berdasarkan Dropdown yang sudah di sediakan dan nama akun itu sendiri.

Gambar 9. Halaman Data Akun

Halaman Data Jasa

Berikut pada gambar di bawah merupakan tampilan dari halaman Data jasa dimana pada halaman ini terdapat dua tampilan sekaligus berupa form tambah jasa pada bagian atas halaman dan Tabel Daftar dari jasa yang tersedia yang sebelumnya sudah di input ke sistem.

DAFTAR JASA

Nama Jasa:

Harga Jasa:

Pilihan	Kode Jasa	Nama Jasa	Harga Jasa
Hapus	5	Potong Rambut Pria	Rp. 25000
Hapus	6	Potong Rambut Wanita	Rp. 30000
Hapus	7	Masker Wajah	Rp. 20000
Hapus	8	Potong Rambut Anak	Rp. 20000

Gambar 10. Halaman Data Jasa

Halaman Transaksi Penjualan Jasa

Pada transaksi penjualan jasa yang di input adalah kode jasa, dimana pada Text Box kode jasa tersebut dapat di ketikan nama jasa salonnya dan saat di klik maka langsung terinput kode jasanya.

Transaksi Penjualan Jasa

Kode Jasa: Nama Jasa: Harga Jasa:

Jumlah Jasa:

Total:

Kode Jual Jasa:

Kode Karyawan Yang Melayani:

Option	Nama Jasa	Harga Jasa	Jumlah	Total
Delete	Potong Rambut Pria	Rp.25.000	1	Rp.25.000

Total Belanja Rp 25.000

Gambar 11 Halaman Transaksi Penjualan Jasa

Halaman Input Jurnal Umum

Berikut merupakan tampilan dari form input jurnal umum, dimana form ini berfungsi untuk memasukkan semua transaksi harian baik itu pengeluaran maupun pemasukan diluar dari jasa salon karena transaksi jasa salon memiliki Form sendiri yaitu pada Form Transaksi Penjualan Jasa.

Form Input Jurnal

Tanggal Jurnal:

Nama Rekening/Kode Rekening:

Jumlah:

Keterangan:

Debit/Kredit: Debit Kredit

Transaksi Jurnal:

Option	Rekening Akuntansi	Keterangan	Debit/Kredit	Jumlah
Delete	3010	Beban Listrik	Debit	Rp.50.000
Delete	1000	Biaya Listrik	Kredit	Rp.50.000

Gambar 12. Halaman Input Jurnal Umum

Halaman Laporan Laba Rugi

Pada gambar ini bawah ini merupakan tampilan dari halaman Laporan Laba rugi. Dimana pada

halaman laporan laba rugi ini terdapat pilihan untuk menampilkan data berdasarkan periode tertentu.

Salon Putri Laporan Laba Rugi	
Periode	
2022	Januari
Cari	
Cetak	
Pendapatan	Rp.0
Pendapatan Jasa	Rp.75.000
Retur	Rp.0
Beban Operasi	
Laba Bersih	Rp.75.000

Gambar 13. Halaman Laporan Laba Rugi

Pengujian Blackbox

Pada bagian ini semua fitur yang ada pada sistem telah dilakukan tahapan uji program, berikut tahapan pengujian program yang diuji menggunakan *Blackbox* :

Tabel 1. Pengujian Halaman Login

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Login	ketik username dan password pada kolom input login kemudian klik button Submit	Masuk ke halaman utama, Alert Error muncul apabila username dan password yang diinputkan salah.	Berhasil

Pengujian halaman login disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan satu kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 2. Pengujian Halaman Utama

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Halaman Utama	Hypertext reference	Dapat mengarahkan ke halaman lain dan juga dapat mengembalikan ke halaman utama	Berhasil

Pengujian halaman utama disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan dua kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 3. Pengujian Halaman Data User

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Tambah Data User	Lengkapi form, pilih level user, Klik button Submit	Data User Berhasil Tersimpan	Berhasil

Pengujian halaman data user disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan satu kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 4. Pengujian Halaman Data Akun

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Tambah Data Akun	Lengkapi form, pilih jenis akun, Klik button Submit	Data Akun Berhasil Tersimpan	Berhasil

Pengujian halaman data akun disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan satu kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 5. Pengujian Halaman Data Jasa

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Tambah Data Jasa	Lengkapi form, Klik button Submit	Data Jasa Berhasil Tersimpan	Berhasil
Hapus Data Jasa	Klik button hapus pada jasa yang ingin dihapus	Data Jasa Terhapus	Berhasil

Pengujian halaman data jasa disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan dua kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 6. Pengujian Halaman Transaksi Penjualan Jasa

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Tambah Penjualan Jasa	Isi form, klik button tambah	Data terinput ke cart penjualan	Berhasil
Hapus Penjualan Jasa	Klik jasa pada cart yang ingin dihapus	Data yang dipilih terhapus	Berhasil
Simpan Penjualan Jasa	Klik button simpan	Data Penjualan Jasa tersimpan	Berhasil

Pengujian halaman transaksi penjualan jasa disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan tiga kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 7. Pengujian Halaman Input Jurnal Umum

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Tambah	Lengkapi Form, Klik Button Tambah	Data Tertambah pada Cart	Berhasil
Batal	Klik Button Batal	Data pada form terkosongkan	Berhasil
Simpan	Klik Button Simpan	Data tersimpan	Berhasil

Pengujian halaman input jurnal umum disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan satu kali oleh pemilik Salon Putri.

Tabel 8. Pengujian Halaman Laporan Laba Rugi

Pengujian	Prosedur Pengujian	Hasil	Hasil Uji
Cari	Filter periode yang diinginkan, Klik button cari	Data yang dicari tampil sesuai periode	Berhasil
Cetak	Klik Button Cetak	Data paca cart dapat dicetak	Berhasil

Pengujian halaman laporan laba rugi disimpulkan “Berhasil” oleh pembuat sistem setelah pengguna selesai menjalankan prosedur pengujian sesuai dengan yang diinginkan dan sesuai dengan hasil yang diharapkan, pengujian ini dilakukan satu kali oleh pemilik Salon Putri.

4. Penutup

Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi akuntansi Salon Putri berbasis ERP ini telah menyediakan laporan keuangan yang relatif cepat untuk didapat, karena dapat melakukan perhitungan secara otomatis pada setiap transaksi penjualan jasa yang ada pada Salon Putri dengan format laporan keuangan yang mudah di aksen dan dibaca. Sistem informasi akuntansi Salon Putri berbasis ERP ini telah menyediakan fitur untuk menunjang proses bisnis secara otomatis. Sistem informasi akuntansi Salon Putri berbasis ERP ini telah menyediakan laporan keuangan dalam bentuk akuntansi dimana didalamnya telah terdapat jurnal akuntansi, neraca saldo dan laporan laba rugi sehingga pemilik Salon Putri dimudahkan dalam membaca laporan keuangan berdasarkan sistem akuntansi.

5. Referensi

- [1] K. I. Santoso, C. Sundari, and P. Kusumasari, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada IQ Salon,” *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 4, no. 3, pp. 187–193, 2014, doi: 10.21456/vol4iss3pp187-193.
- [2] Koes and A. F. D. Meiliana, “566-1279-1-Sm,” vol. 27, no. 1, pp. 29–40, 2015.
- [3] M. K. M. Nasution, B. Ajar, R. Perangkat, and L. E. Ali, “Perancangan Antarmuka Sistem Informasi Related papers.”
- [4] B. Soeherman, “Penelitian Terapan Ekonometrika Dalam Sistem Informasi Akuntansi Permodelan Time Series Data Penjualan Jasa Salon Kendaraan Bermotor X Dengan Metode Arima Untuk Meningkatkan Kualitas Informasi Kinerja Divisi Penjualan,” *AKRUAL J. Akunt.*, vol. 4, no. 2, p. 155, 2013, doi: 10.26740/jaj.v4n2.p155-169.
- [5] L. Andriani, A.T. Atmadja, and N.K. Sinarwati. “Analisis Penerapan Pencatatan Keuangan Berbasis Sak Etap Pada Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) (Sebuah Studi Interpretatif Pada Peggy Salon)”. Jurusan Akuntansi Program S1,” vol. 1, 2014.
- [6] M. A. Thalib, “Pelatihan Teknik Pengumpulan Data Dalam Metode Kualitatif Untuk Riset Akuntansi Budaya,” *Seandanan J. Pengabd. Pada Masy.*, vol. 2, no. 1, pp. 44–50, 2022, doi: 10.23960/seandanan.v2i1.29.
- [7] T. Harefa, “Penerapan Model Group Investigation Terhadap Kemampuan Menulis Hal-Hal Penting Dalam Wawancara Oleh Siswa Sekolah Menengah Pertama,” *J. Rev. Pendidik. dan Pengajaran*, vol. 2, no. 1, pp. 192–202, 2019, doi: 10.31004/jrpp.v2i1.634.
- [8] E. Selvi, “Pelatihan Pengelolaan Pembukuan Dan Pelaporan Keuangan Bagi Pelaku UMKM Di Desa Kutakarya Karawang,” *J. Pengabd. Kpd. Masy. Bina Darma*, vol. 1, no. 1, pp. 37–42, 2021, doi: 10.33557/pengabdian.v1i1.1345.
- [9] A. E. Putri, “Evaluasi Program Bimbingan Dan Konseling: Sebuah Studi Pustaka,” *JBKI (Jurnal Bimbing. Konseling Indones.*, vol. 4, no. 2, p. 39, 2019, doi: 10.26737/jbki.v4i2.890.
- [10] Tri Snadhika Jaya, “Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis,” *J. Inform. Pengemb. IT*, vol. 3, no. 2, pp. 45–46, 2018, [Online]. Available: <http://www.ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/informatika/article/view/647/640>.