

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

APLIKASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS PADA KLINIK ALFA

***SKINCARE* BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

LINDA PRATIWI

021180039

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja
Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

PALEMBANG

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

APLIKASI PENGOLAHAN DATA REKAM MEDIS PADA KLINIK ALFA

***SKINCARE* BERBASIS WEB**



Disusun Oleh :

LINDA PRATIWI

021180039

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja

Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi

PALEMBANG

2022

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA

LAPANGAN

NAMA : **LINDA PRATIWI**
NOMOR POKOK : **021180039**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG PENDIDIKAN : **STRATA SATU (S1)**
JUDUL PKL : **APLIKASI PENGOLAHAN DATA REKAM
MEDIS PADA KLINIK ALFA *SKINCARE*
BERBASIS WEB**

Tanggal : **19 Januari 2022**

Pembimbing

Mengetahui,

Ketua

Andri Saputra, S.Kom., M.Kom.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIDN : 0216098801

NIP : 09.PCT.13

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

PALCOMTECH

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KEJA LAPANGAN

NAMA : LINDA PRATIWI

NOMOR POKOK : 021180039

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)

**JUDUL PKL : APLIKASI PENGOLAHAN DATA REKAM
MEDIS PADA KLINIK ALFA SKINCARE
BERBASIS WEB**

Tanggal, 25 Januari 2022

Tanggal, 25 Januari 2022

Penguji 1

Penguji 2

Eka Hartati, S.Kom., M.Kom

Hendra Effendi, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0226119002

Menyetujui,

NIDN : 0217108001

Ketua

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

NIP : 09.PCT.13

MOTTO

“Setiap orang punya waktunya sendiri untuk sukses”

Artinya jangan pernah takut untuk tertinggal dari orang lain dalam hal apapun, tetaplah fokus dan mencoba sesuatu yang baru. Walaupun sering mengalami kegagalan jangan pernah untuk menyerah karena semua orang memiliki waktunya tersendiri untuk sukses.

(Sosial Media)

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ **Allah SWT**
- ❖ **Kedua orang tua tercinta**
- ❖ **Adik dan kakak tercinta**
- ❖ **Teman-teman seperjuangan**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum WR.WB

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT dan nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya yang telah menganugerahkan banyak nikmat, rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan ini berisi tentang uraian hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “ Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pada Klinik Alfa *Skincare* Berbasis Web”.

Laporan ini penulis susun secara baik dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak diantaranya ;

1. **Pak Andri Saputra S.Kom., M.Kom.** selaku dosen pembimbing Peraktik Kerja Lapangan (PKL) yang membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini.
2. **Kedua Orang Tua, adik dan kakak** yang telah memberikan doa dan dukungan kuat sehingga penulis dapat mengerjakan laporan PKL ini dengan baik.
3. **Mba Fitri Rahmawati** selaku Owner Klinik Alfa *Skincare* yang mengizinkan penulis malakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ditempatnya.
4. **Seluruh temen-temen Seperjuangan** yang telah memberikan penulis dukungan dan sarannya.

Oleh karena itu penulis sampaikan terima kasih banyak atas waktu, tenaga dan doanya yang telah diberikan dalam penyusunan laporan ini, penulis juga menyadari laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini masih jauh dari kata sempurna. Akhir kata Semoga Laporan PKL ini dapat memberikan manfaat sebagai referensi mahasiswa palcomtech lainnya dalam menyerjakan laporan yang sejenis serta semoga dapat menambah wawasan bagi yang membacanya. Amiin ya robbal alamin

Wassalamualaikum WR.WB

Palembang, 28 Desember 2021

Linda Pratiwi

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup PKL	3
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	3
1.3.1. Tujuan	3
1.3.2. Manfaat PKL	4
1.3.2.1. Manfaat Bagi Penulis.....	4
1.3.2.2. Manfaat yang diperoleh Klinik	4
1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik.....	4
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	5
1.4.1. Tempat PKL.....	5

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL	5
1.5. Teknik Pengumpulan Data	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1. Landasan Teori	18
2.1.1. Aplikasi.....	18
2.1.1. <i>Website</i>	19
2.1.2. Data.....	19
2.1.5. <i>Database</i>	20
2.1.6. <i>Flowchart</i>	21
2.1.7. DFD	24
2.1.8. ERD	26
2.1.10. <i>Bootstrap</i>	27
2.2. Gambaran Umum Perusahaan	27
2.2.2. Sejarah Perusahaan	27
2.2.3. Motto Klinik <i>Alfa Skincare</i>	28
2.2.4. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang.....	28
2.2.4. Uraian Kegiatan	31
BAB III PEMBAHASAN	32
3.1. Hasil Pengamatan	32
3.1.1. Prosedur yang berjalan di Klinik <i>Alfa Skincare</i>	32

3.2. Sistem Yang Diusulkan	36
3.2.1. Sistem yang diusulkan pada bagian Administrasi	36
3.2.2. Sistem yang diusulkan pada bagian dokter	37
3.2.3. Sistem yang diusulkan pada bagian <i>Customer Service</i>	39
3.2.4. Sistem yang diusulkan pada bagian Apoteker	41
3.2.5. Sistem yang diusulkan pada bagian <i>Owner</i>	43
3.3. Data Flow Diagram (DFD).....	45
3.3.1 Diagram Alir Data	46
3.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	51
3.5. Struktur Tabel.....	53
3.6. Desain Tampilan Program.....	61
BAB IV PENUTUP	105
4.1. Kesimpulan.....	105
4.2. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Klinik <i>Alfa Skincare</i>	30
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Keseluruhan yang Berjalan di Klinik <i>Alfa Skincare</i>	33
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan Bagian Administrasi	37
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sitem yang Diusulkan Bagian Dokter	39
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan Bagian <i>Customer Service</i>	41
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan Bagian Apoteker	43
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan Bagian <i>Owner</i>	45
Gambar 3.7 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3.8 Diagram <i>Level 0</i>	49
Gambar 3.9 Diagram <i>Level 1</i>	51
Gambar 3.10 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	53
Gambar 3.11 Halaman <i>Login</i>	62
Gambar 3.12 Halaman <i>Dasboard</i> Administrasi.....	63
Gambar 3.13 Halaman Data <i>User</i> Pada Administrasi.....	64
Gambar 3.14 Halaman Tambah Data <i>User</i> Bagian Administrasi	65

Gambar 3.15 Halaman Edit <i>User</i> Bagian Administrasi.....	66
Gambar 3.16 Halaman Hapus <i>User</i> Bagian Administrasi	67
Gambar 3.17 Halaman Data <i>Customer Service</i> Bagian Administrasi.....	68
Gambar 3.18 Halaman Tambah Data <i>Customer Service</i> Bagian Administrasi	69
Gambar 3.19 Halaman Edit Data <i>Customer Service</i> Bagian Administrasi.....	70
Gambar 3.20 Halaman Hapus Data <i>Customer Service</i> Bagian Administrasi	71
Gambar 3.21 Halaman Data Dokter Bagian Administrasi.....	71
Gambar 3.22 Halaman Edit Data Dokter Bagian Administrasi	72
Gambar 3.23 Halaman Hapus Data Dokter Bagian Administrasi.....	73
Gambar 3.24 Halaman Tambah Data Dokter Bagian Administrasi.....	74
Gambar 3.25 Halaman <i>Dasboard Customer Service</i>	74
Gambar 3.26 Halaman Data Pasien Bagian <i>login</i>	75
Gambar 3.27 Halaman Tambah Data Pasien Bagian <i>Customer Service</i>	76
Gambar 3.28 Halaman Edit Data Pasien Bagian <i>Customer Service</i>	77
Gambar 3.29 Halaman Hapus Data Pasien Bagian <i>Customer Service</i>	78
Gambar 3.30 Halaman Data Rekam Medis Pasien Bagian <i>Customer Service</i>	79
Gambar 3.31 Halaman Cetak Resep Obat Bagian <i>Customer Service</i>	80

Gambar 3.32 Halaman Data Tambah Obat Bagian <i>Customer Service</i>	81
Gambar 3.33 Halaman Pemeriksaan Awal Bagian <i>Customer Service</i>	82
Gambar 3.34 Halaman <i>Dashboard</i> Apoteker.....	83
Gambar 3.35 Halaman Data Obat Bagian Apoteker	84
Gambar 3.36 Halaman Tambah Data Obat Bagian Apoteker.....	85
Gambar 3.37 Halaman Edit Data Obat Bagian Apoteker	86
Gambar 3.38 Halaman Hapus Data Obat Bagan Apoteker.....	87
Gambar 3.39 Halaman Data Resep Obat Bagian Apoteker	87
Gambar 3.40 Halaman Lihat Resep Obat Bagian Apoteker	88
Gambar 3.41 Halaman <i>Dashboard</i> Dokter	89
Gambar 3.42 Halaman Pemeriksaan Pasien Bagian Dokter	89
Gambar 3.43 Halaman Detail Bagian Dokter	90
Gambar 3.44 Halaman Tambah Obat Bagian Dokter	91
Gambar 3.45 Halaman Cetak Resep ObatBagian Dokter	92
Gambar 3.46 Halaman Print Cetak Resep Obat Bagian Dokter	93
Gambar 3.47 Halaman Data Perawatan Bagian Dokter.....	94
Gambar 3.48 Halaman Tambah Data Perawatan Bagian Dokter.....	95

Gambar 3.49 Halaman Hapus data Perawatan Bagian Dokter	96
Gambar 3.50 Halaman Edit Data Perawatan Bagian Dokter	96
Gambar 3.51 Halaman <i>Dasboard Owner</i>	97
Gambar 3.52 Halaman Data Perawatan Bagian <i>Owner</i>	98
Gambar 3.53 Halaman Data Edit Data Perawatan Bagian <i>Owner</i>	99
Gambar 3.54 Halaman Hapus Data Perawatan Bagian <i>Owner</i>	100
Gambar 3.55 Halaman Data Laporan Bagian <i>Owner</i>	101
Gambar 3.56 Halaman Laporan Data Stok Obat Bagian <i>Owner</i>	101
Gambar 3.57 Halaman Laporan Data Pasien Tidak Aktif Bagian <i>Owner</i>	102
Gambar 3.58 Halaman Laporan Data Obat Expired Bagian <i>Owner</i>	103
Gambar 3.59 Halaman Laporan Rekam Medis Bagian Dokter	104
Gambar 3.60 Halaman Detail Laporan Rekam Medis Bagian Dokter.....	105

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	21
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD	25
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD	27
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	54
Tabel 3.2 Tabel Pasien	55
Tabel 3.3 Tabel Rekam Medis	56
Tabel 3.4 Tabel Dokter	58
Tabel 3.5 Tabel Detail_rm	59
Tabel 3.6 Tabel Obat	60
Tabel 3.7 Tabel Perawatan	61
Tabel 3.8 Tabel <i>Customer Service</i>	61

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. Form Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. Form Konsultasi (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. Form Nilai dari Perusahaan (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. Form Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. Form Absensi dari Perusahaan (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. Form Revisi (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam kehidupan manusia saat ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Khususnya dalam bidang teknologi informasi, dengan berkembangnya teknologi informasi maka semakin memudahkan manusia dalam melakukan aktivitas sehari-hari. Salah satunya di bidang kesehatan yang dimana penggunaan *system* informasi dapat membantu dalam kelancaran proses kegiatan pencatatan rekam medis pasien dan pencatatan data diri pasien. Rekam medis merupakan berkas yang berisikan catatan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan serta tindakan dan pelayanan lain kepada pasien selama mendapatkan perawatan di penyedia layanan kesehatan. Rekam medis merupakan data yang bersifat pribadi dan rahasia bagi orang lain yang tidak berhak, menjadi salah satu informasi yang penting bagi seorang pasien saat menjalani pelayanan kesehatan.

Klinik Alfa *Skincare* merupakan klinik kecantikan yang beralamat di perumahan pinang mas, jalan gotong royong 1 sako baru talang buluh Palembang. Klinik Alfa *Skincare* ini dibangun Oleh Fitri Rahmawati pada tahun 2014, dari hasil wawancara dan observasi penulis dengan pemilik

klirik alfa *skincare* menyatakan bahwa sistem pencatatan datanya mulai dari rekam medis dan data diri pasien masih dilakukan secara manual yaitu dicatat dalam buku pasien. Dengan sistem yang masih manual ini, dapat menyebabkan berbagai masalah seperti, data yang mudah hilang, mudah robek, tulisan yang tidak dapat dibaca dengan jelas, dan proses pencarian data diri pasien serta rekam medis pasien menjadi lebih lama sehingga dapat mengganggu proses penanganan dan pemberian layanan pada pasien. Untuk itu dalam penyelenggaraan rekam medis pada klinik perlu adanya pembuatan sistem baru yang lebih terkomputerisasi sehingga lebih efisien dan efektif dalam penyajian data dan penyimpanan data yang dibutuhkan.

Maka dari itu penulis menjadikan Klinik *Alfa Skincare* sebagai tempat penelitian laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* Berbasis *Web*”. Dengan adanya aplikasi rekam medis berbasis web ini diharapkan dapat mempermudah *customer service* dan dokter dalam proses penyimpanan dan pencarian data pasien atau rekam medis pasien.

1.2. Ruang Lingkup PKL

Berikut ini ruang lingkup dalam penelitian Aplikasi Pengolah Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* Berbasis *Web* adalah:

1. Pengguna atau *User* pada Aplikasi Pengolahan Rekam Medis berbasis *web* adalah *customer service*, dokter, apoteker, administrasi, *owner*
2. Pemograman aplikasinya menggunakan bahasa pemrograman PHP
3. Proses pada aplikasi berupa input data, hapus data, edit data dan pencarian data pada rekam medis serta data pasien.
4. Penyimpanan atau *databasenya* menggunakan MySQL
5. Template sistem aplikasinya menggunakan *Bootstrap*.

1.3. Tujuan dan Manfaat PKL

1.3.1. Tujuan

Tujuan dari penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk membuat aplikasi pengolahan data rekam medis pada klinik *alfa skincare* berbasis web agar kinerja klinik *alfa skincare* menjadi lebih cepat

1.3.2. Manfaat PKL

1.3.2.1. Manfaat Bagi Penulis

1. Sebagai syarat menyelesaikan mata kuliah praktik
2. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam dunia kerja.
3. Penulis dapat merancang sebuah aplikasi pengolahan data rekam medis berbasis web menggunakan PHP dan MySQL

1.3.2.2. Manfaat yang diperoleh Klinik

1. Agar pengolahan data rekam medis menjadi lebih mudah dan cepat
2. Mencegah antrian pemeriksaan pasien menumpuk.
3. Aplikasi ini dapat digunakan oleh klinik alfa *skincare* untuk mengelola data rekam medis dan data pasien.

1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik

Manfaat dalam laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa yang penelitian sejenis di masa yang akan datang.

1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.4.1. Tempat PKL

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan di Klinik *Alfa Skincare* yang beralamatkan di jalan gotong royong 1, perumahan pinang mas blok B no 8 sako baru

1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Praktik Kerja Lapangan ini lakukan selama 1 bulan yaitu mulai dari tanggal 6 September 2021 sampai dengan tanggal 6 Oktober 2021. Dengan waktu operasional Praktik Kerja Lapangannya dimulai dari hari senin sampai hari sabtu, dari jam 01.00 sampai jam 17.00.

1.5. Teknik Pengumpulan Data

Menurut Sugiyono (2009:225) “dalam penelitian kualitatif pengumpulan data dilakukan pada *natural setting* (kondisi yang alamiah), sumber data primer, dan teknik pengumpulan data lebih banyak observasi, wawancara, dan dokumentasi”. Pada penelitian ini penulis menggunakan tiga teknik penelitian, yaitu :

1. Observasi

Menurut Widoyoko (2014:46) observasi adalah “pengamatan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsur yang nampak dalam suatu gejala pada objek penelitian”.

Menurut Riyanto (2010:96) “observasi merupakan metode pengumpulan data yang menggunakan pengamatan secara langsung maupun tidak langsung”.

Dari dua definisi diatas maka dapat disimpulkan, observasi adalah metode pengumpulan data secara sistematis menggunakan pengamatan suatu gejala pada objek penelitian baik secara langsung maupun tidak langsung.

Dalam observasi yang penulis lakukan dalam penelitian ini adalah mengamati dan mininjau langsung bagaimana pendataan data pasien, pendataan rekam medis, dan prosedur yang berjalan pada klinik alfa *skincare*.

2. Wawancara

Menurut Afifuddin (2009:131) wawancara adalah metode pengambilan data dengan cara menanyakan sesuatu kepada seseorang yang menjadi informan atau responden. Tujuan wawancara dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui Struktur organisasi, tugas dan wewenang pada setiap *divisi*, serta untuk mengetahui prosedur yang berjalan di Klinik *Alfa Skincare*.

3. Dokumentasi

Menurut Arikunto (2006:158) adalah metode dokumentasi penelitian menyelidiki benda-benda tertulis seperti buku-buku, dokumen, dan sebagainya. Dalam metode dokumentasi penelitian ini penulis memperoleh beberapa data yaitu data diri pasien, data rekam medis, dan data obat serta struktur organisasi klinik alfa *skincare*.

4. Studi Pustaka

Menurut Tersiana (2018:12) mengemukakan bahwa studi dokumen merupakan kajian yang diperoleh dari bahan documenter yang tertulis, berupa buku teks, naskah, artikel, dan sebagainya.

Dalam metode studi pustaka ini penulis mengumpulkan data yang sebelumnya telah ada serta menggali teori-teori yang telah berkembang baik itu dari karya tulis maupun laporan dan jurnal-jurnal yang telah digunakan oleh penelitian terdahulu serta *e-book google* sebagai referensi.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Aplikasi

Menurut Habibi dan Karnovi. (2020:), Aplikasi merupakan sebuah program siap pakai untuk menjalankan sejumlah perintah dari pengguna aplikasi itu sendiri. Dengan tujuan untuk memperoleh hasil yang lebih akurat dan sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut.

Menurut Marco, dkk.(2018:1), Aplikasi adalah suatu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas seperti pelayanan masyarakat, system perniagaan, periklanan, atau semua proses yang dilakukan oleh manusia..

Dari dua definisi di atas maka, dapat disimpulkan, aplikasi adalah sebuah program perangkat lunak yang siap pakai dengan tujuan memperoleh hasil yang lebih akurat dan dapat membantu semua proses aktivitas yang dilakukan manusia.

2.1.1. Website

Menurut Yuhefizar (2009:2), website adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi.

Menurut Abdulloh (2015), web atau *website* adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berbasis informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang tersedia melalui jalur koneksi internet.

Dari dua definisi teori diatas *Website* adalah halaman-halaman *web* yang terdapat dalam sebuah domain yang berisi informasi dalam bentuk data digital seperti teks, gambar, video, audio, dan animasi melalui jalur internet.

2.1.2. Data

Menurut Pane (2020:7) data adalah sekumpulan keterangan atau fakta mentah berupa simbol, angka, kata-kata, atau citra, yang didapatkan melalui proses pengamatan atau pencarian kesumber-sumber tertentu.

Menurut Williams dan Sawyer (2005:25) data terdiri dari fakta-fakta dan angka-angka yang diolah menjadi informasi.

Dari dua definisi teori diatas maka dapat disimpulkan, Data adalah sekumpulan keterangan atau fakta mentah berupa simbol, angka, kata-kata atau citra yang didapat melalui proses pengamatan atau pencarian sumber-sumber tertentu yang diolah menjadi informasi.

2.1.5. Database

Menurut Yuhefizard (2008:14), *Database* terdiri dari dua penggalan kata yaitu data dan base, yang artinya berbasiskan pada data. Tetapi secara konseptual, *database* diartikan sebuah koleksi atau kumpulan data yang saling berhubungan (*relation*), disusun menurut aturan tertentu secara logis, sehingga menghasilkan informasi. Sebuah informasi yang berdiri sendiri tidaklah dikatakan database.

Menurut Kristanto (1994: 1), *Database* adalah kumpulan file-file yang saling berelasi, relasi tersebut biasa ditunjukkan dengan kunci dari tiap file yang ada. Satu database menunjukkan satu kumpulan yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan, instansi.

Dari dua definisi diatas maka dapat disimpulkan , database adalah sebuah kumpulan file data yang saling berhubungan


(relation). Satu database menunjukkan satu kumpulan yang dipakai dalam satu lingkup perusahaan



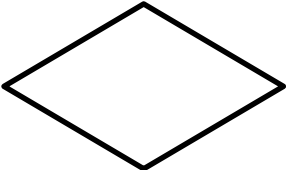
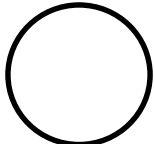
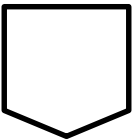

2.1.6. *Flowchart*



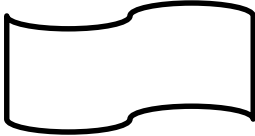



Menurut Sitorus (2015:14), *Flowchart* menggambarkan urutan logika dari suatu prosedur pemecah masalah, sehingga *flowchart* merupakan langkah-langkah penyelesaian masalah yang ditulis dalam simbol-simbol tertentu. Diagram air ini akan menunjukkan alur didalam program secara logika. Diagram alir ini selain dibutuhkan sebagai alat komunikasi, juga diperlukan sebagai dokumentasi.


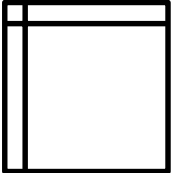
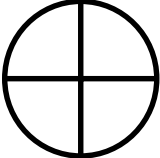
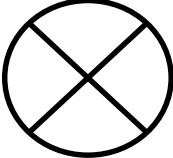
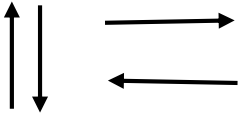
Tujuan dari *flowchart* adalah untuk menggambarkan suatu tahapan penyelesaian masalah secara sederhana, teratur, rapi dan jelas menggunakan simbol-simbol standar. Berikut ini simbol-simbol *flowchart* yang terdapat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1. Simbol-simbol *Flowchart*

No	Simbol	Nama	Fungsi
1		Terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program

No	Simbol	Nama	Fungsi
2		Data	Menyatakan proses input atau output data tanpa tergantung peralatannya
3		Process	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
4		Decision	Menunjukkan pengujian terhadap suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua jawaban: ya / tidak. Setiap jawaban akan bergantung dari kebenaran kondisi
5		Connector	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama
6		Offline Connector	Menyatakan suatu hubungan / sambungan dari suatu proses ke proses lain pada halaman yang berbeda.
7		Predefined Process	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi nilai awal

No	Simbol	Nama	Fungsi
8		Punched Card	Menyatakan input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu
9		Document	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer)
10		Punch Tape	Menyatakan suatu masukan dan keluaran dari sebuah punched card, sehingga sangatlah jelas digunakan untuk satu alat saja.
11		Multiple Document	Menyatakan banyak dokumen
12		Manual Input	Menyatakan setiap proses yang dilakukan secara manual (oleh manusia)
13		Subroutine	Menyatakan sebuah proses yang telah didefinisikan sebelumnya (bersama), seperti subroutine atau modul.

No	Simbol	Nama	Fungsi
14		Stored Data	Menyatakan segala bentuk penyimpanan data.
15		Internal Storage	Menyatakan perangkat penyimpanan internal
16		Summing Junction/ Logica AND	Menyatakan logika AND
17		OR / Logica OR	Menyatakan logika OR
18		Flow	Menyatakan jalan arus suatu proses



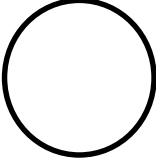





Sumber : Hanief, dkk

2.1.7. DFD

Menurut Masran, dkk (2019:1), *Data flow diagram* (DFD) merupakan suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data pada suatu sistem, yang penggunaannya sangat membantu dalam memahami suatu sistem

secara logika dan terstruktur dan jelas. Berikut ini simbol-simbol DFD yang terdapat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2. Simbol-simbol DFD


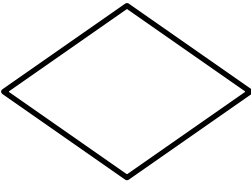
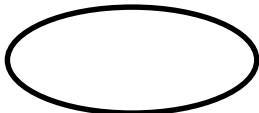
No	Nama	Yourdan & DeMarco	Gane & Sarson	Keterangan
1	Terminator / Entitas Luar			Merupakan suatu entitas yang berada diluar sistem yang berkomunikasi/ berhubungan langsung dengan sistem
2	Proses			Komponen proses menggambarkan transformasi input menjadi output.
3	Alur Data			Alur data digunakan untuk menerangkan perpindahan data/ paket data dari stu bagian ke bagian lainnya.
4	Data Store			Komponen ini digunakan untuk membuat model sekumpulan paket data dan diberi nama dengan kata benda bersifat jamak.

Sumber : Mesran, dkk (2019:1)

2.1.8. ERD

Menurut Yanto (2016:32) “ ERD adalah suatu diagram untuk menggambarkan desain konseptual dari model konseptual suatu basis data rasional. ERD juga merupakan gambaran yang merelasikan antara objek yang satu dengan objek yang lain dari objek didunia nyata yang sering dikenal dengan hubungan antar entitas ”. Berikut ini simbol-simbol ERD yang terdapat pada tabel 2.3

Tabel 2.3. Simbol-simbol ERD

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Entitas	Entitas adalah sesuatu dalam dunia nyata yang keberadaanya tidak tergantung pada yang lain. (Kadir, 2008).
2		Relasi	Keterkaitan antara beberapa tipe entitas disebut relasi.
3		Atribut	Setiap entitas dinyatakan oleh sejumlah atribut, atribut adalah properti atau karakteristik yang terdapat pada setiap entitas.

Sumber : Plaza R (2021:14)

2.1.10. *Bootstrap*

Menurut Sopyana (2020:2), “ *Bootstrap* adalah sebuah *library framework* CSS yang didalamnya terdiri dari komponen-komponen seperti *class* yang sudah siap digunakan, sehingga *framework* ini sangat berguna untuk programmer khususnya bagian pengembang *front-end* website karna hanya perlu memanggil *classnya* saja dan tidak harus lagi membuat coding CSS dari awal “.

Menurut Jubilee (2016:1) *bootstrap* adalah *framework front-end* yang intuitif dan *powerful* untuk pengembangan aplikasi web yang lebih cepat dan mudah. *Bootstrap* menggunakan HTML, CSS, dan Javascript.

Dari dua definisi diatas maka dapat disimpulkan *bootstrap* adalah sebuah *framework front-end* yang didalamnya terdiri dari komponen-komponen HTML, CSS, dan Javascript.

2.2. Gambaran Umum Perusahaan

2.2.2. Sejarah Perusahaan

Klinik *Alfa Skincare* dibangun pada tahun 2014, yang dimana tempatnya masih terbatas dan hanya melayani 2 *treatment* saja yaitu *facial* pencerahan untuk kulit normal dan *facial acne*

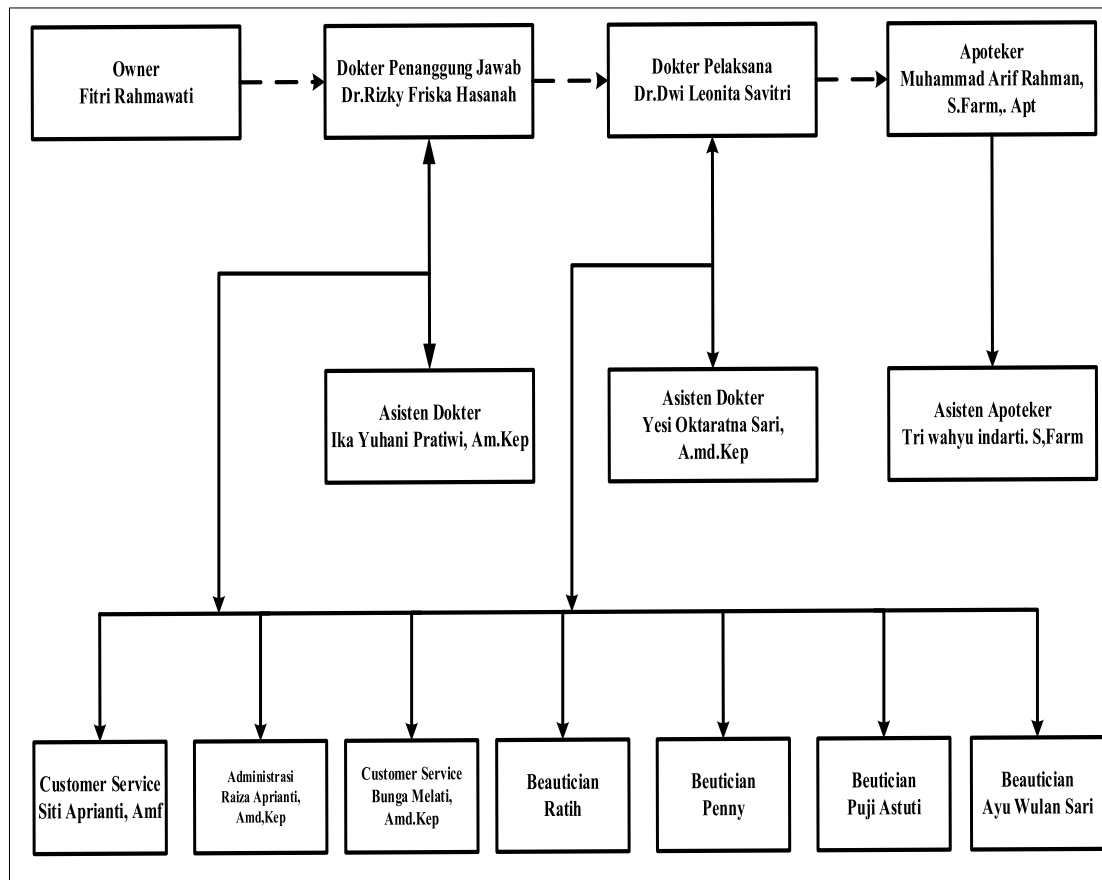
untuk kulit berjerawat. Semuanya hanya dilakukan oleh Fitri Rahmawati seorang saja tanpa adanya karyawan, akan tetapi hari demi hari pasien yang datang semakin banyak sehingga sulit untuk di tangani sendiri maka dari itu Fitri Rahmawati memutuskan untuk mencari karyawan dan menambah tempat lagi. Sehingga sampai sekarang Klinik *Alfa Skincare* masih berjalan dengan pasien yang sudah mencapai 1000 an pasien dan memiliki 13 karyawan, 2 dokter, dan 1 apoteker. Waktu oprasional Klinik *Alfa Skincare* ini dimulai dari hari senin sampai dengan hari minggu dari jam 08.00 sampai jam 17.00.

2.2.3. Motto Klinik *Alfa Skincare*

Klinik *Alfa Skincare* memiliki sebuah motto, mottonya yaitu “*We give the best protect for make your skin healthy* “

2.2.4. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang

Menurut Robbins & Judge (2014 :231) struktur oraganisasi adalah untuk menunjukkan bagaimana tugas pekerjaan secara formal. Berikut ini struktur organisasi pada Klinik *Alfa Skincare* yang digambarkan pada gambar 2.1



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Klinik *Alfa Skincare*

Berikut ini Tugas dan Wewenang yang ada pada struktur organisasi Klinik *Alfa Skincare*

1. Owner

Bertugas untuk mengawasi dan memeriksa semua pekerjaan berjalan dengan lancar dan menyediakan dana operasional.

2. Dokter Penanggung Jawab

Bertugas untuk bertanggung jawab atas resep yang diberikan pada pasien dan bertanggung jawab atas tindakan *treatment*.

3. Dokter Pelaksana

Bertugas untuk memberi tindakan *treatment* dan melayani pasien yang ingin konsultasi. Berwewenang atas semua tindakan *treatment* dan resep obat yang diberikan

4. Apoteker

Bertugas untuk penanggung jawab semua obat dan obat racikan yang diresepkan oleh dokter.

5. Asisten Dokter

Bertugas untuk membantu dokter dalam melakukan tindakan *treatment* dan menemani dokter jika ada pasien konsultasi.

6. Asisten Apoteker

Bertugas untuk membantu apoteker dan menyiapkan obat yang telah diresepkan.

7. *Customer Service*

Bertugas untuk melayani pasien yang datang dan menjelaskan macam-macam *treatment* yang cocok dengan kondisi wajah pasien.

8. Administrasi

Bertugas untuk mengelola keuangan dan menghitung gaji karyawan serta pajak Klinik *Alfa Skincare*.

9. *Beautician*

Bertugas untuk terapis *facial* pada pasien.

2.2.4. Uraian Kegiatan

Berikut kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan penulis selama sebulan adalah :

1. Melakukan wawancara dengan karyawan dan *owner* Klinik *Alfa Skincare* mengenai permasalahan yang ada pada Klinik *Alfa Skincare*, struktur organisasi, serta tugas dan wewenang dalam setiap divisi yang ada.
2. Membantu kegiatan karyawan dan melaksanakan perintah dari pembimbing lapangan.

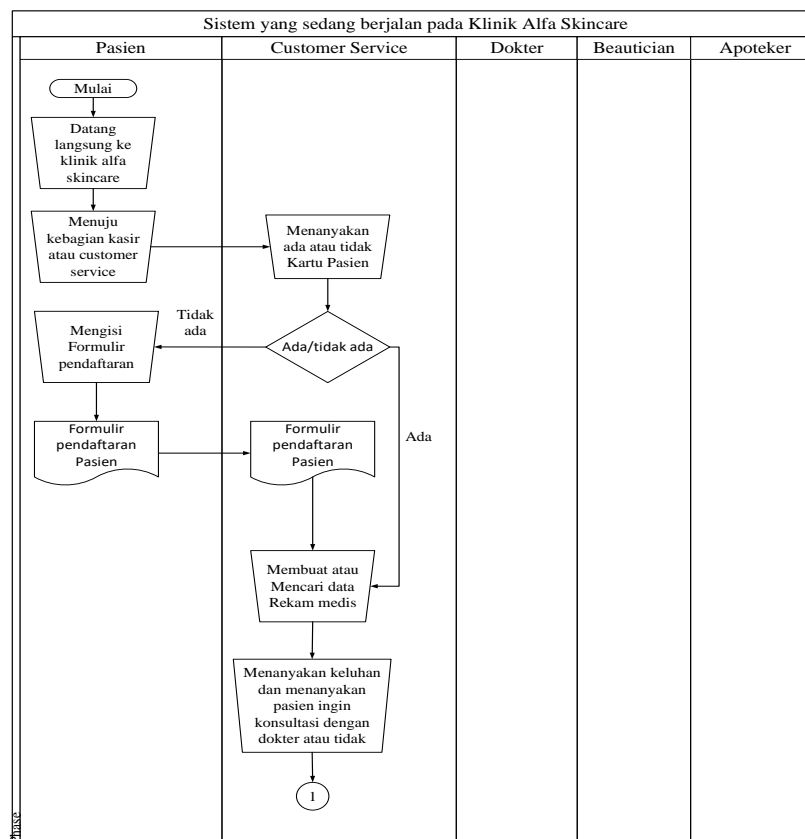
BAB III

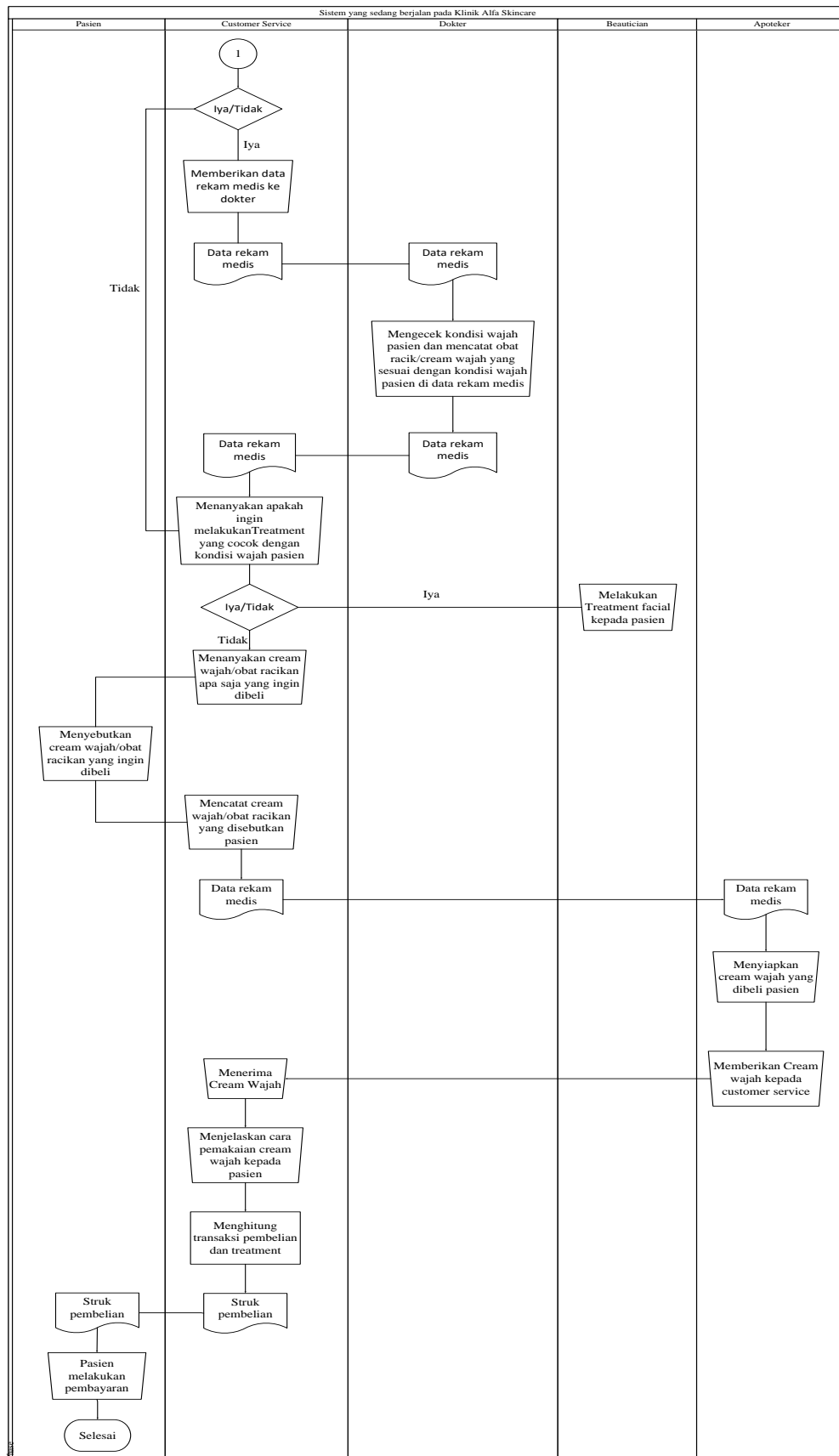
PEMBAHASAN

3.1. Hasil Pengamatan

3.1.1. Prosedur yang berjalan di Klinik Alfa Skincare

Berdasarkan pengamatan penulis selama satu bulan melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Klinik *Alfa Skincare*, berikut ini prosedur keseluruhan yang berjalan pada Klinik *Alfa Skincare* mulai dari pasien datang ke klinik, konsultasi ke dokter, melakukan *Treatment* dan pembelian produk. Yang terdapat pada gambar 3.1.





Gambar 3.1. Flowchart Prosedur keseluruhan yang Berjalan di Klinik Alfa Skincare

Berdasarkan gambar *flowchart* 3.1 prosedur keseluruhan yang berjalan di Klinik *Alfa Skincare* dapat di jelaskan sebagai berikut :

1. Mulai
2. Pasien datang langsung ke Klinik *Alfa Skincare*
3. Kemudian pasien menuju ke *customer service*
4. Selanjutnya *customer service* menanyakan ada kartu pasien atau tidak kepada pasien
5. Jika tidak ada kartu pasien, *customer service* akan menyuruh pasien untuk mengisi formulir pendaftaran pasien terlebih dahulu
6. Jika ada kartu pasien, *customer service* akan mencari data rekam medis pasien tersebut
7. Setelah itu *customer service* menanyakan keluhan pasien dan menanyakan apakah pasien ingin konsultasi ke dokter
8. Jika iya ingin konsultasi, maka *customer service* mengantarkan pasien tersebut ke ruangan dokter dan memberikan data rekam medis pasien kepada dokter
9. Selanjutnya dokter mulai memeriksa dan menanyakan keluhan pasien serta menyarankan pembelian cream atau obat racikan yang sesuai dengan kondisi wajah pasien, kemudian mencatatnya dalam buku data rekam medis pasien tersebut
10. Jika tidak ingin konsultasi, *customer service* menanyakan apakah pasien ingin melakukan *treatment* yang cocok dengan kondisi wajah pasien

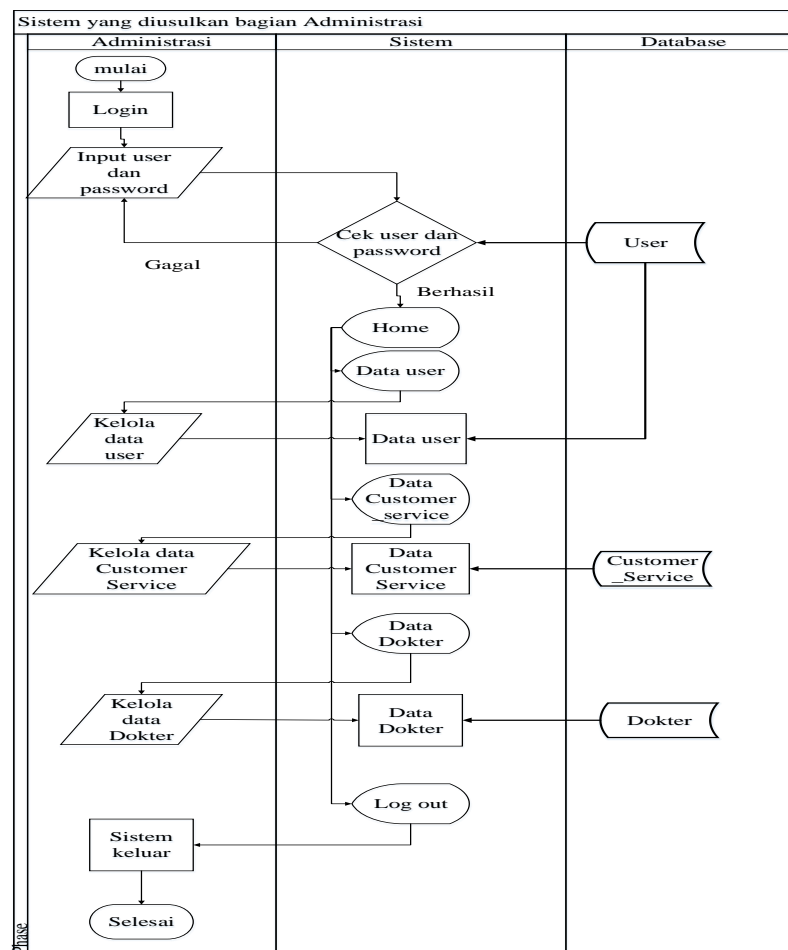
11. Jika iya ingin melakukan *treatment*, *beautician* mengantarkan pasien ke ruangan *treatment facial*
12. Kemudian *beutician* melakukan tindakan *treatment facial* yang telah disebutkan oleh *customer service*
13. Jika tidak ingin melakukan *treatment*, *customer service* menanyakan *cream* atau obat racikan apa yang ingin dibeli kepada pasien
14. Selanjutnya pasien menyebutkan *cream* wajah atau obat racikan yang ingin dibeli
15. Kemudian *customer service* mencatat *cream* wajah atau obat racikkan yang disebut pasien ke dalam buku data rekam medis pasien
16. Setelah itu *customer service* memberikan buku data rekam medis pasien kepada apoteker
17. Lalu apoteker menyiapkan *cream* wajah atau obat racikkan yang tertulis dalam buku data rekam medis tersebut
18. Selanjutnya apoteker memberikan *cream* wajah atau obat racikkan kepada *customer service*
19. Kemudian *customer service* menjelaskan cara pemakaian *cream* wajah atau obat racikkan tersebut
20. Setelah itu *customer service* menghitung keseluruhan biaya dari pembelian *cream* wajah atau biaya *treatment* yang dilakukan pasien

21. Kemudian *customer service* memberikan struk pembayaran
22. Selanjutnya pasien melakukan pembayaran
23. Selesai

3.2. Sistem Yang Diusulkan

3.2.1. Sistem yang diusulkan pada bagian Administrasi

Berikut ini prosedur sistem yang diusulkan untuk Administrasi digambarkan dalam bentuk *flowchart* 3.2 dibawah ini:



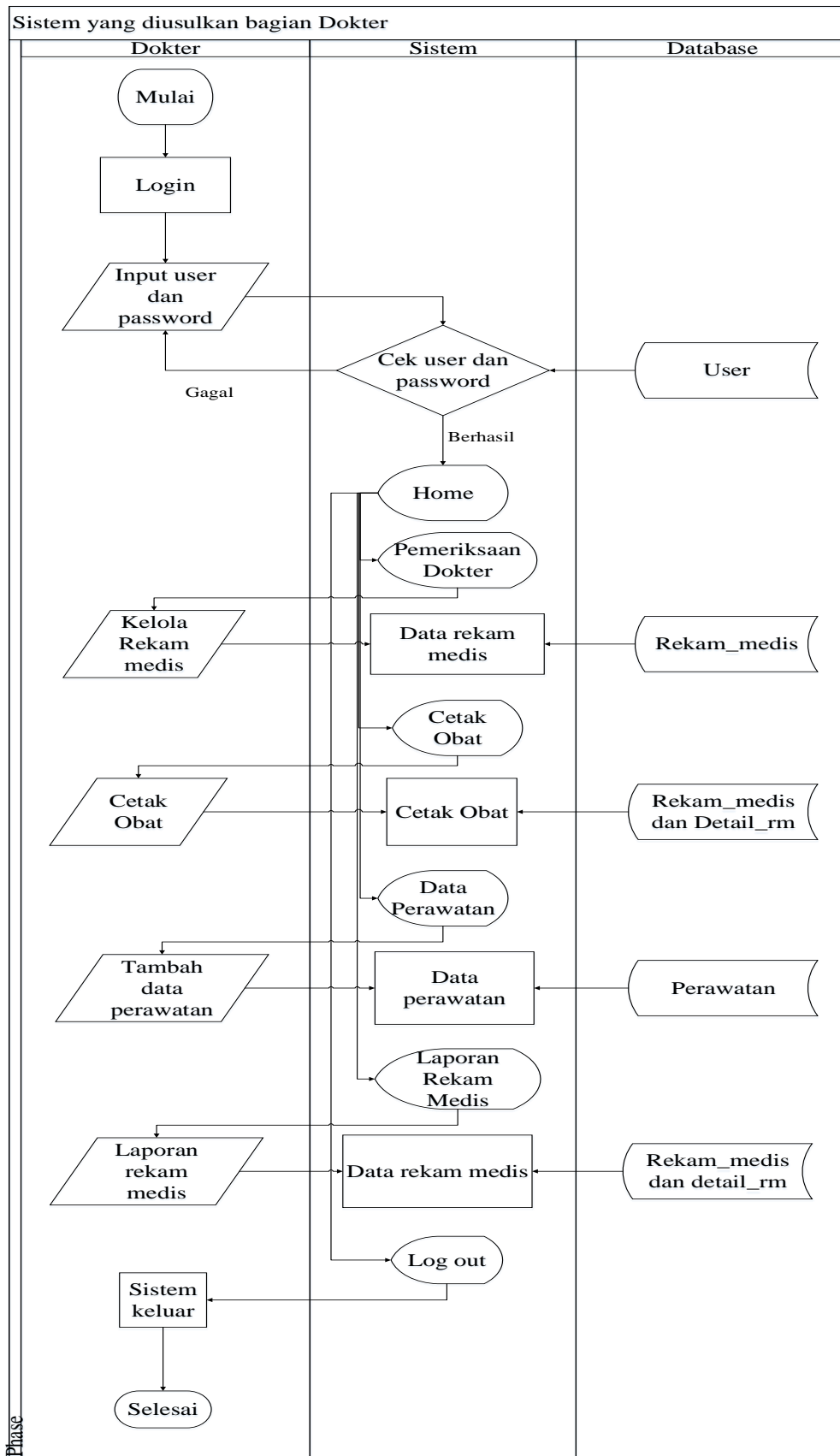
Gambar 3.2 *flowchart* sistem yang diusulkan bagian Administrasi

Berdasarkan gambar 3.2 *flowchart* sistem yang diusulkan di atas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai
2. Administrasi *login* dengan memasukkan *username* dan *password*, jika *username* dan *password* tidak sesuai *customer service* akan kembali lagi ke halaman *login*. Jika data sesuai maka Administrasi akan masuk pada halaman *home* Administrasi
3. Pada menu data *user* Administrasi dapat menambahkan, menghapus dan mengedit data *user*.
4. Pada menu data dokter , administrasi dapat menambahkan, hapus dan mengedit data dokter.
5. Pada menu data *customer service*, administrasi dapat menambahkan, menghapus dan mengedit data *customer service*.
6. Administrasi melakukan *log out* untuk keluar dari sistem.
7. Selesai.

3.2.2. Sistem yang diusulkan pada bagian dokter

Berikut ini prosedur sistem yang diusulkan untuk dokter yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* 3.3 dibawah ini :



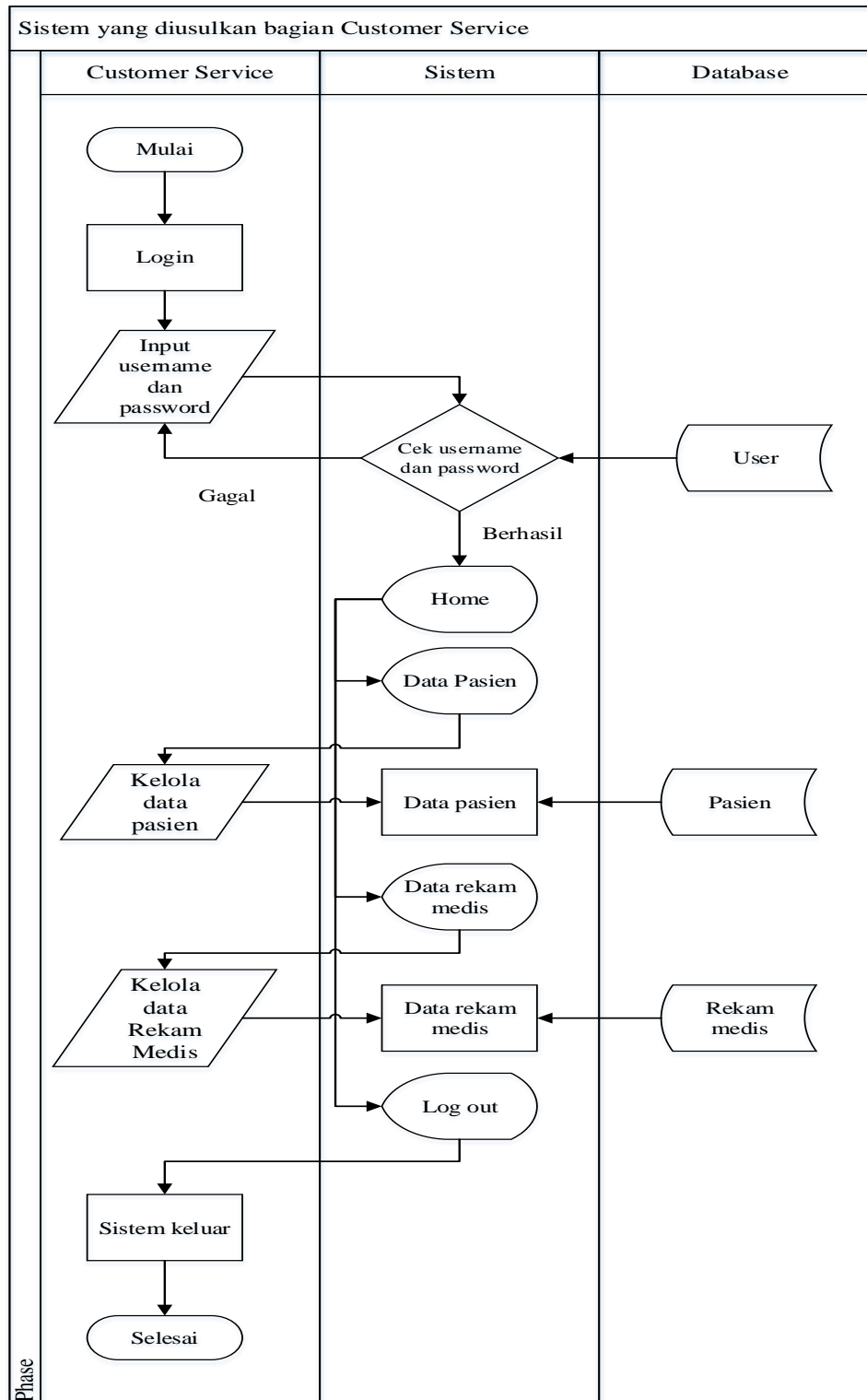
Gambar 3.3 flowchart sistem yang diusulkan bagian Dokter

Berdasarkan gambar 3.3 *flowchart* sistem yang diusulkan diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai
2. Dokter *login* dengan menginput *username* dan *password*, jika *username* dan *password* tidak sesuai maka dokter akan kembali ka halaman *login*. Jika *username* dan *password* sesuai maka dokter akan masuk ke halaman *home* dokter.
3. Dokter masuk ke menu pemeriksaan dokter, kemudian melihat informasi rekam medis pasien dan menambahkan data obat yang dibutuhkan atau yg akan dibeli pasien.
4. Dokter masuk ke menu cetak obat, yang dimana obat yang sudah ditambahkan tadi menjadi resep obat untuk pasien.
5. Pada menu perawatan, dokter dapat menambahkan dan menghapus data perawatan.
6. Pada menu laporan rekam medis, dokter dapat melihat seluruh informasi rekam medis pasien.
7. Dokter melakukan *log out* untuk keluar dari sistem.
8. Selesai

3.2.3. Sistem yang diusulkan pada bagian *Customer Service*

Berikut ini prosedur sistem yang diusulkan untuk *customer service* yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* 3.4 dibawah ini:



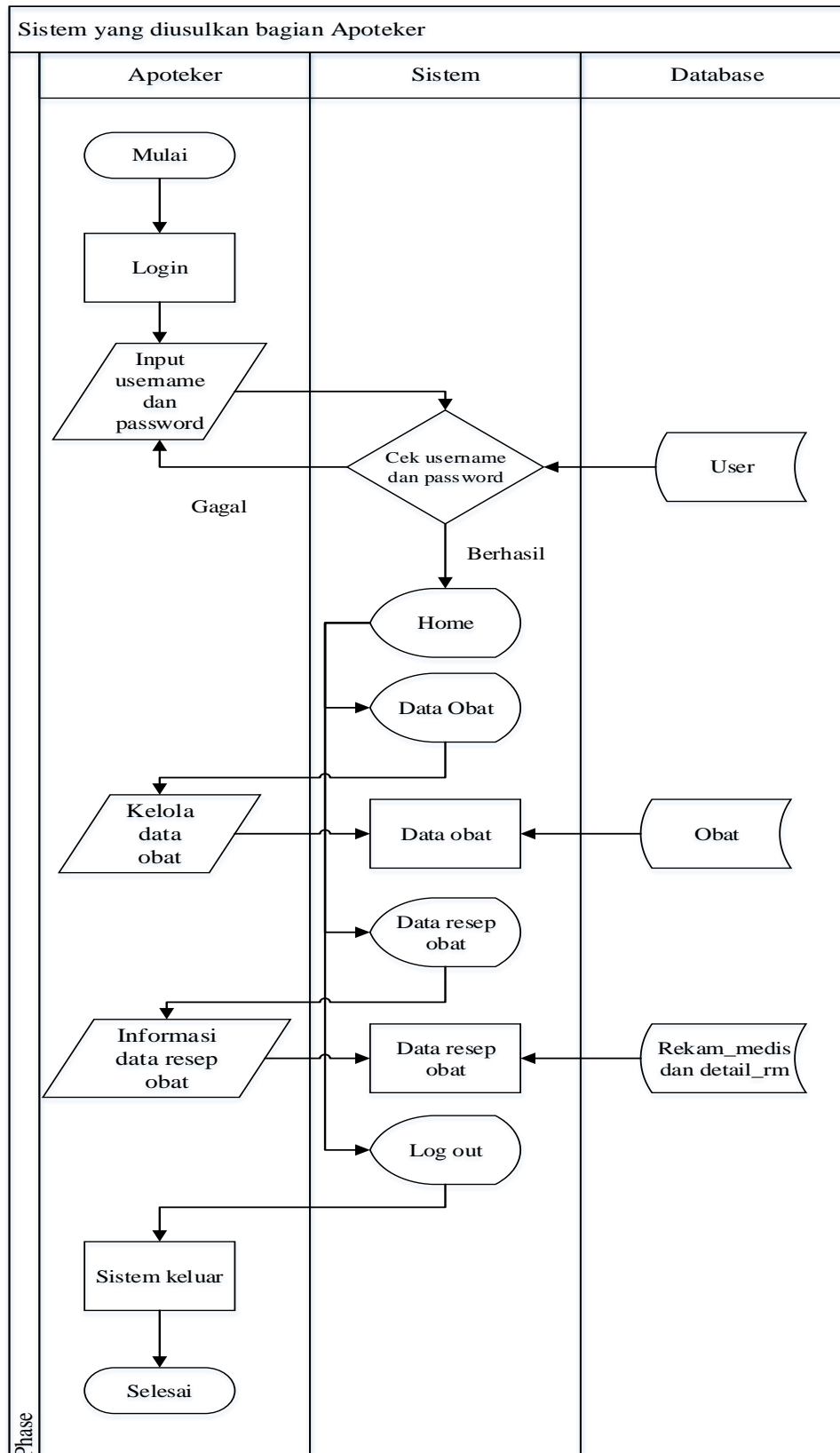
Gambar 3.4 *Flowchart* Sistem yang diusulkan bagian *Customer Service*

Berdasarkan gambar 3.4 *flowchart* sistem yang diusulkan diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai
2. *Customer service login* dengan menginput *username* dan *password*, jika *username* dan *password* tidak sesuai maka apoteker akan kembali ke halaman *login*. Jika *username* dan *password* sesuai maka *customer service* masuk ke halaman *home customer service*.
3. *Customer service* masuk ke menu data pasien, pada menu ini *customer service* dapat menambahkan, menghapus, dan mengedit data pasien.
4. *Customer service* masuk ke menu data rekam medis, pada menu ini *customer service* dapat menambah, menghapus dan mengedit data rekam medis.
5. *Customer service* melakukan *log out* untuk keluar dari sistem.
6. Selesai

3.2.4. Sistem yang diusulkan pada bagian Apoteker

Berikut ini prosedur sistem yang diusulkan untuk Apoteker yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* 3.5 dibawah ini :



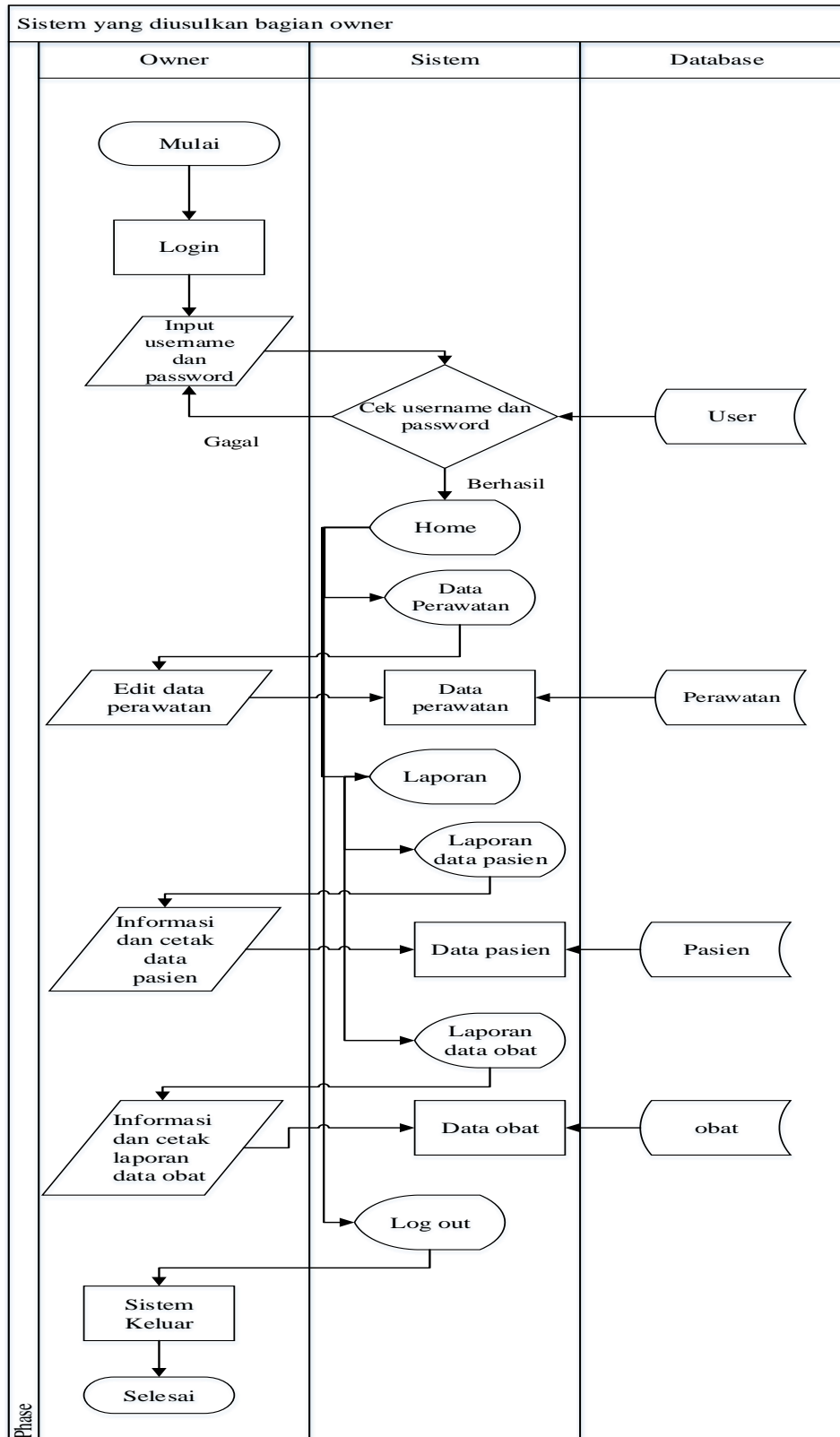
Gambar 3.5 Flowchart sistem yang diusulkan bagian Apoteker

Berdasarkan gambar 3.5 *flowchart* sistem yang diusulkan diatas dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Apoteker *login* dengan menginput *username* dan *password*, jika *username* dan *password* sesuai maka apoteker akan masuk ke halaman *home* apoteker.
2. Pada menu data obat, apoteker dapat menambahkan, menghapus dan mengedit data obat.
3. Pada menu data resep obat, apoteker hanya bisa melihat informasi resep obat pasien yang telah ditambahkan oleh dokter atau *customer service*.
4. Apoteker dapat melakukan *log out* untuk keluar dari sistem
5. Selesai

3.2.5. Sistem yang diusulkan pada bagian *Owner*

Berikut ini prosedur sistem yang diusulkan untuk *Owner* yang digambarkan dalam bentuk *flowchart* 3.6 dibawah ini :



Gambar 3.6 Flowchart sistem yang diusulkan bagian Owner

Berdasarkan gambar 3.6 *flowchart* sistem yang diusulkan diatas dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Mulai
2. *Owner login* dengan menginput *username* dan *password*, jika *username* dan *password* sesuai maka owner akan masuk ke halaman *home owner*. jika *username* dan *password* tidak sesuai maka owner akan kembali ke halaman *login*.
3. *Owner* masuk ke halaman data perawatan, di halaman data perawatan ini Owner hanya dapat mengedit data perawatan.
4. *Owner* masuk ke halaman laporan, di halaman laporan ini *owner* dapat melihat laporan data pasien yang sudah tidak aktif lagi , dan data obat yang sudah melewati tanggal expired yang didapat dari *database*.
5. *Owner* dapat melakukan *log out* untuk keluar dari sistem.
6. Selesai.

3.3. Data Flow Diagram (DFD)

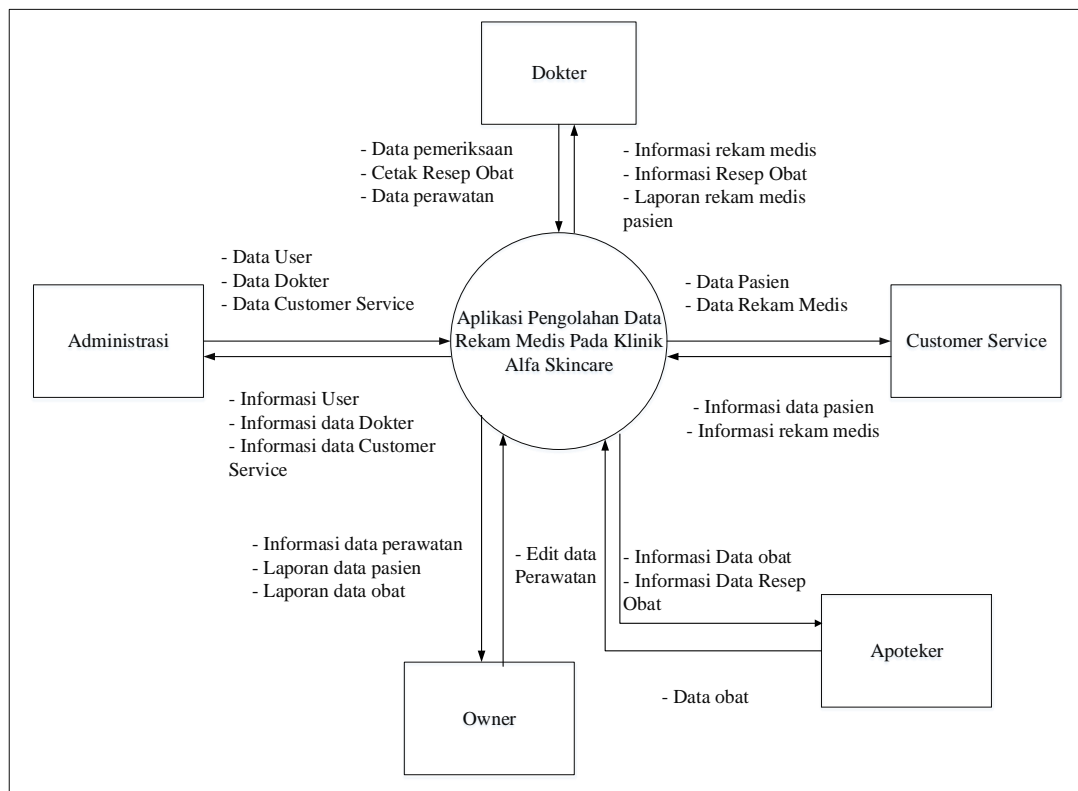
Menurut fatta (2007:119), *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan diagram yang digunakan untuk menggambarkan proses-proses yang terjadi pada sistem yang akan dikembangkan. Berdasarkan hasil analisa permasalahan pada Klinik *Alfa Skincare*, penulis memberikan gambaran arus data dari proses-proses yang terjadi pada sistem Aplikasi Pengolah

Data Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* menggunakan diagram konteks dan diagram *level 0*.

3.3.1 Diagram Alir Data

a. Diagram Konteks

Berikut gambaran aliran arus data dari Aplikasi Pengolah Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* yang dapat dilihat pada gambar 3.7.

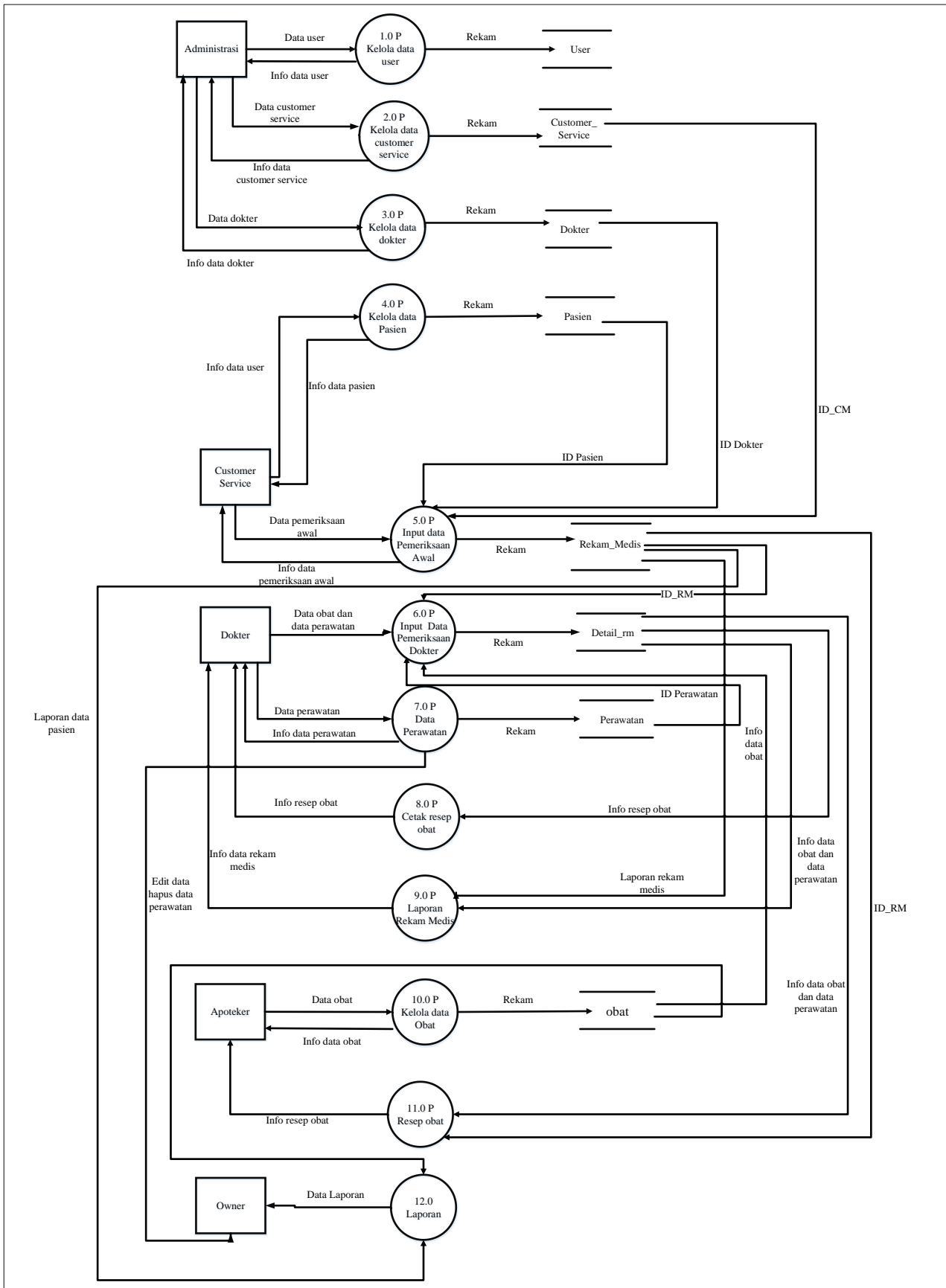


Gambar 3.7 Diagram Konteks

Berdasarkan gambar 3.7 diagram konteks diatas dapat dijelaskan yaitu Aplikasi Pengolahan Data Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* memiliki 5 terminator yaitu administrasi, *customer service*, dokter, apoteker, dan *owner*. Data bersumber dari administrasi berupa info data dokter, user, dan customer dan data bersumber dari service *customer service* berupa info data pasien, dan info data rekam medis. Kemudian data yang bersumber dari dokter berupa info data resep obat serta informasi laporan data rekam medis pasien, dan diterima oleh apoteker berupa informasi data resep obat serta diterima oleh *owner* berupa laporan data pasien yang sudah tidak aktif, dan laporan data obat yang sudah melewati tanggal *expirednya*. Serta data bersumber dari *owner* berupa info data perawatan.

b. Diagram *Level 0*

DFD *level 0* adalah diagram yang menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem yang dapat dilihat pada gambar 3.8.



Gambar 3.8 Diagram Level 0

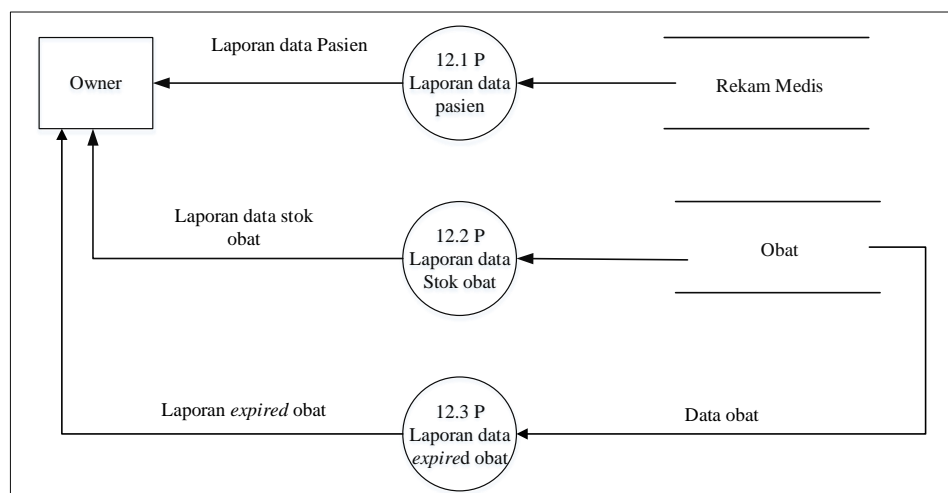
Berdasarkan gambar 3.8 penjelasan diagram *level 0* yang telah digambarkan diatas sebagai berikut :

1. Proses 1.0.P adalah administrasi melakukan kelola data user dan hasil dari proses ini akan disimpan di tabel user.
2. Proses 2.0.P adalah administrasi melakukan kelola data *customer service* dan hasil dari proses ini akan disimpan di tabel *customer_service*.
3. Proses 3.0.P adalah administrasi melakukan kelola data dokter dan hasil dari proses ini akan disimpan di table dokter.
4. Proses 4.0.P adalah *customer service* melakukan kelola data pasien dan hasil dari proses ini akan disimpan di tabel pasien.
5. Proses 5.0 adalah *customer service* melakukan input data pemeriksaan awal dan hasil dari proses ini akan disimpan di tabel *rekam_medis*.
6. Proses 6.0.P adalah dokter mendapatkan informasi data data pemeriksaan awal yang telah diinputkan *customer service* sebelumnya dan melakukan poses input data pemeriksaan dokter yaitu input obat dan perawatan yang kemudian disimpan di tabel *detail_rm*.
7. Proses 7.0.P adalah dokter melakukan kelola data perawatan dan hasil dari proses ini akan disimpan di tabel perawatan.
8. Proses 8.0.P adalah dokter dapat mencetak resep obat pasien dengan mengambil informasi data pemeriksaan awal dan pemeriksaan dokter dengan mengambil data dari tabel *rekam_medis* dan tabel *detail_rm*.

9. Proses 9.0.P adalah dokter dapat melihat informasi laporan data rekam medis pasien dengan mengambil data dari tabel rekam medis dan tabel detail_rm.
10. Proses 10.0.P adalah apoteker melakukan kelola data obat dan hasil akan disimpan di tabel obat.
11. Proses 11.0.p adalah apoteker dapat melihat informasi resep obat pasien dengan mengambil data dari tabel detail_rm dan tabel rekam_medis.
12. Proses 12.0 adalah *owner* dapat melihat informasi laporan stok obat dan *expired* obat dengan mengambil data dari tabel obat serta melihat informasi laporan pasien yang sudah tidak aktif pasien dengan mengambil data dari tabel rekam_medis.

c. Diagram level 1

DFD *level 1* adalah diagram yang sebagian proses yang menyusun sistem yang dapat dilihat pada gambar 3.9.



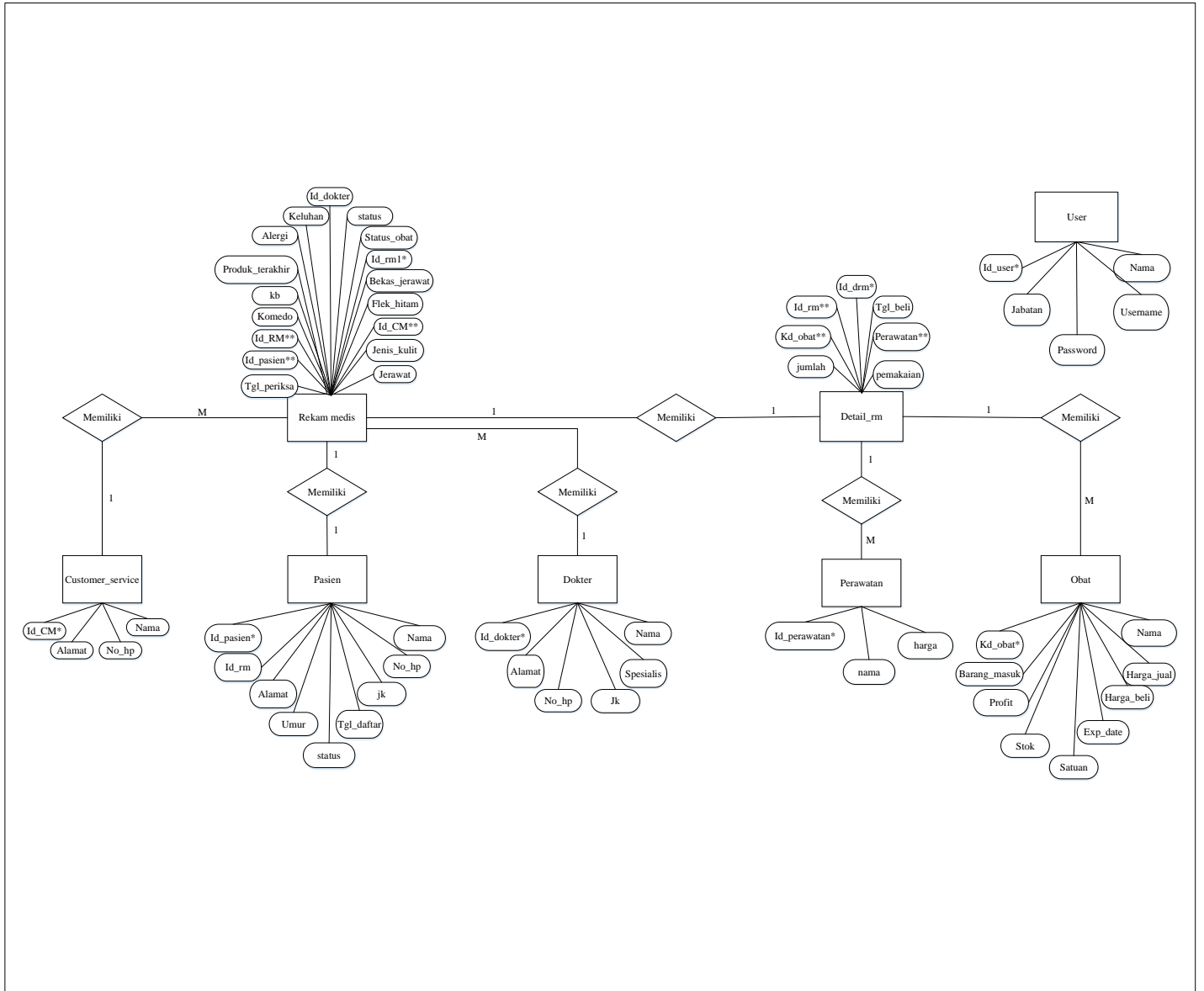
Gambar 3.9 Diagram Level 1

Berdasarkan gambar 3.9 penjelasan diagram *level 1* yang telah digambarkan diatas sebagai berikut

1. Proses 12.1.P adalah *owner* dapat melihat informasi laporan data pasien yang tidak aktif dengan mengambil data berdasarkan tanggal pemeriksaan dari tabel *rekam_medis*
2. Proses 12.2.P adalah *owner* dapat melihat informasi laporan data stok obat dengan mengambil data berdasarkan jumlah obat dari tabel *obat*.
3. Proses 12.3.P adalah *owner* dapat melihat informasi data *expired* obat dengan mengambil data berdasarkan tanggal *expired* obat dari tabel *obat*.

3.4. Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang berbasis komponen-komponen himpunan *entitas* dan himpunan *relasi* yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang dapat dilihat pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD)

3.5. Struktur Tabel

Berikut ini merupakan struktur tabel yang di buat sesuai dengan ERD yang telah di gambarkan diatas.

A. Tabel *User*

Tabel ini digunakan untuk menampung data *user*. Struktur tabel *user* dapat dilihat pada tabel 3.1

Nama tabel : *User*

Primary key : *id_user*

Foreign key : -

Tabel 3.1. Tabel *User*

N o	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>Id_user</i>	Varchar	30	Primary key
2.	Nama	Varchar	30	Nama <i>user</i>
3.	Alamat	Varchar	50	Alamat <i>user</i>
4.	Jabatan	Enum('admin','customer service','owner','dokter',' apoteker')	-	Jabatan
5.	<i>Username</i>	Varchar	20	Nama <i>login</i>
6.	<i>Password</i>	Varchar	8	Kode <i>login</i>

B. Tabel Pasien

Tabel ini digunakan untuk menampung data pasien. Struktur tabel pasien dapat dilihat pada tabel 3.2

Nama tabel : Pasien

Primary key : id_pasien

Foreign key : -

Tabel 3.2. Tabel Pasien

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_pasien	Varchar	30	Primary key
2.	Id_rm	Varchar	30	Id rekam medis
3.	Nama	Varchar	30	Nama pasien
4.	Alamat	Varchar	50	Alamat pasien
5.	No_hp	int	15	Nomor telepon pasien
6.	Umur	int	50	Umur pasien
7.	Jk	Enum('laki-laki','perempuan')	-	Jenis Kelamin Pasien
8.	Tgl_daftar	date	-	Tanggal Daftar pasien
9.	Status	Enum('aktif','tidak aktif',)	-	Status pasien di klinik

C. Tabel Rekam Medis

Tabel ini dapat digunakan untuk menampung data rekam medis.

Struktur tabel rekam medis dapat dilihat pada tabel 3.3.

Nama tabel : Rekam_Medis

Primary key : id_rm1

Foreign key : id_rm, id_pasien, id_dokter, dan id_cm

Tabel 3.3. Tabel Rekam Medis

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_rm1	varchar	30	Primary Key
2.	Id_RM	Varchar	30	Foreign Key
3.	Id_pasien	Varchar	30	Foreign key
4.	Id_cm	Varchar	30	Foreign key
5.	Id_dokter	Varchar	30	Foreign key
6.	Jenis_kulit	Varchar	50	Jenis kulit pasien
7.	Jerawat	Varchar	50	Kondisi jerawat pada wajah pasien
8.	Bekas_jerawat	Varchar	50	Kondisi bekas jerawat pada wajah pasien
9.	Flek_hitam	Varchar	50	Kondisi flek hitam pada wajah pasien

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
10.	Komedo	Varchar	50	Kondisi komedo pada wajah pasien
11.	Kb	Varchar	50	Kontrasepsi atau KB
12.	Produk_terakhir	Varchar	50	Produk terakhir yang dipakai oleh pasien
13.	Alergi	Varchar	50	Alergi kandungan obat yang diderita pasien
14.	Keluhan	Varchar	50	Keluhan yang diderita oleh pasien
15.	Tgl_periksa	date	-	Tanggal periksa pasien
16.	Status	Varchar	20	Status pemeriksaan pasien apakah dalam antrian atau selesai pemeriksaan
17.	Satatus_obat	Varchar	20	Status mempersiapkan obat oleh apoteker apakah dalam antrian atau selesai mempersiapkan obat.

D. Tabel Dokter

Tabel ini digunakan untuk menampung data dokter. Struktur tabel dokter dapat dilihat pada tabel 3.4

Nama tabel : dokter

Primary key : id_dokter

Foreign key : -

Tabel 3.4. Tabel Dokter

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_dokter	Varchar	30	Primary key
2.	Nama	Varchar	30	Nama dokter
3.	Spesialis	Varchar	50	Spesialis dokter
4.	Alamat	Varchar	50	Alamat dokter
5.	No_hp	Varchar	15	Nomor telepon dokter
6.	Jk	Enum('laki-laki', 'perempuan')	-	Jenis kelamin dokter

E. Tabel Detail_rm

Tabel ini digunakan untuk menampung data detail_rm. Struktur tabel detail_rm dapat dilihat pada tabel 3.5

Nama tabel : detail_rm

Primary key : id_drm

Foreign key : id_rm, perawatan dan kd_obat

Tabel 3.5. Tabel Detail_RM

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_drm	int	20	Primary key
2.	Tgl_beli	Date		Tanggal pembelian obat
3.	Id_rm	Varchar	30	Foreign key
4.	Kd_obat	Varchar	30	Foreign key
5.	Perawatan	Varchar	50	Foreign key
6.	Jumlah	Int	30	Jumlah Obat
7.	Pemakaian	Varchar	70	Cara pemakaian Obat

F. Tabel Obat

Tabel ini digunakan untuk menampung data obat. Struktur tabel detail_rm dapat dilihat pada tabel 3.6

Nama tabel : obat

Primary key : kd_obat

Foreign key : -

Tabel 3.6. Tabel Obat

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Kd_obat	Varchar	30	Primary key
2.	Barang_masuk	Date	-	Tanggal obat masuk
3.	Nama	Varchar	50	Nama obat
4.	Satuan	Varchar	50	Satuan obat
5.	Stok	Int	200	Stok obat
6.	Exp_date	Date	-	Tanggal expired obat
7.	Harga_beli	Int	200	Harga beli obat
8.	Harga_jual	Int	200	Harga jual obat
9.	profit	Int	200	Profit

G. Tabel Perawatan

Tabel ini digunakan untuk menampung data perawatan. Struktur tabel detail_rm dapat dilihat pada tabel 3.7.

Nama tabel : perawatan

Primary key : id_perawatan

Foreign key : -

Tabel 3.7. Tabel Perawatan

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_perawatan	Varchar	30	Primary key
2.	Nama	Varchar	50	Nama perawatan
3.	harga	int	50	Harga perawatan

H. Tabel *Customer Service*

Tabel ini digunakan untuk menampung data *customer service*.

Struktur tabel detail_rm dapat dilihat pada tabel 3.8.

Nama tabel : customer_service

Primary key : id_cm

Foreign key : -

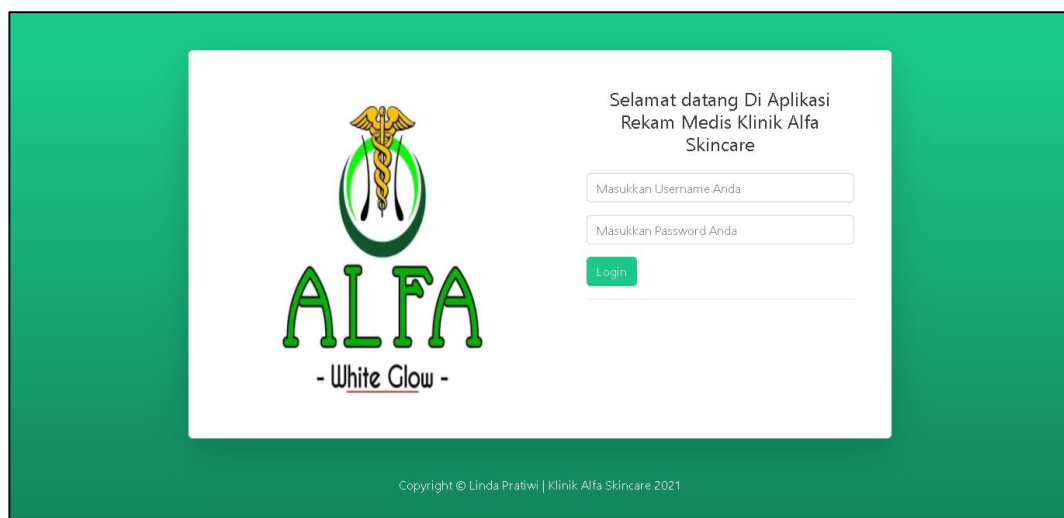
Tabel 3.8. Tabel *Customer Service*

No	Nama <i>Field</i>	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_cm	Varchar	30	Primary key
2.	Nama	Varchar	30	Nama <i>customer service</i>
3.	Alamat	Varchar	50	Alamat <i>customer service</i>
4.	No_hp	Varchar	20	Nomor telepon <i>customer service</i>

3.6. Desain Tampilan Program

3.6.1. Desain Halaman *Login*

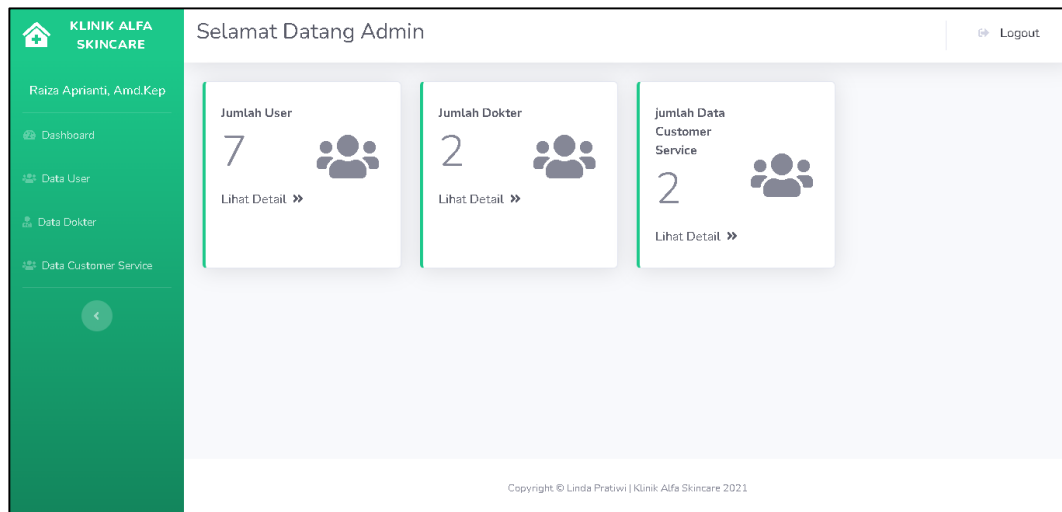
Pada halaman ini digunakan untuk *login* ke halaman masing-masing *user*. Berikut ini desain yang telah dirancang penulis pada gambar 3.11.



Gambar 3.11. Halaman *Login*

3.6.2. Desain *Dashboard* Administrasi

Desain *dashboard* ini akan tampil ketika administrasi telah melakukan *login akun*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.12.



Gambar 3.12. Halaman *Dashboard* Administrasi

3.6.3. Desain Halaman *Data User* Bagian Administrasi

Desain halaman data *user* ini akan tampil ketika administrasi mengklik menu data *user* yang berada di sebelah kiri halaman *dashboard*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.13.

KLINIK ALFA SKINCARE

Raiza Aprianti, Amd.Kep

Dashboard

Data User

Data Customer Service

Data Dokter

Data User

Show 10 entries Search:

No	Id User	Nama	Jabatan	Username	Password	Opsi
1	U001	Raiza Aprianti, Amd.Kep	Admin	Raiza01	raiza011	
2	U002	Siti Aprianti, Amf	Customer_service	Siti02	siti002	
3	U003	Bunga Melati, Amd.Kep	Customer_service	Bunga03	bunga033	
4	U004	Fitri Rahmawati	Owner	Fitri04	fitri044	
5	U005	Dr.Rizky Friska Hasanah	Dokter	Rizky05	rizky005	
6	U006	Dr.Dwi Leonita Savitri	Dokter	Dwi06	dwi066	
7	U007	Muhammad Arif Rahman, S.Farm.	Apoteker	Arif07	arif007	

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.13. Halaman Data User Pada Administrasi

3.6.4. Desain Tambah Data User Bagian Administrasi

Desain halaman tambah data *user* ini akan tampil ketika administrasi mengklik tombol tambah data *user* pada halaman data user di bagian atas tabel *user*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.14.

The screenshot shows a web application interface for 'Klinik Alfa Skincare'. The page title is 'Tambah Data User'. On the left, there is a green sidebar with a home icon and the text 'Raiza Aprianti, Amd.Kep'. Below this are menu items: 'Dashboard', 'Data User', 'Data Customer Service', and 'Data Dokter'. The main content area is a form with the following fields: 'ID User' with the value 'U008', 'Nama User' with the placeholder 'Masukkan Nama Lengkap User', 'Jabatan User' with a dropdown menu showing 'Admin', 'Username' with the placeholder 'Enter Username Anda', and 'Password' with the placeholder 'Enter Password Anda'. At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah' (blue) and 'Kembali' (red). In the top right corner, there is a 'Logout' link. At the bottom center, there is a copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.14 Halaman Tambah Data *User* Bagian Administrasi

3.6.5. Desain Halaman Edit Data *User* Pada Administrasi

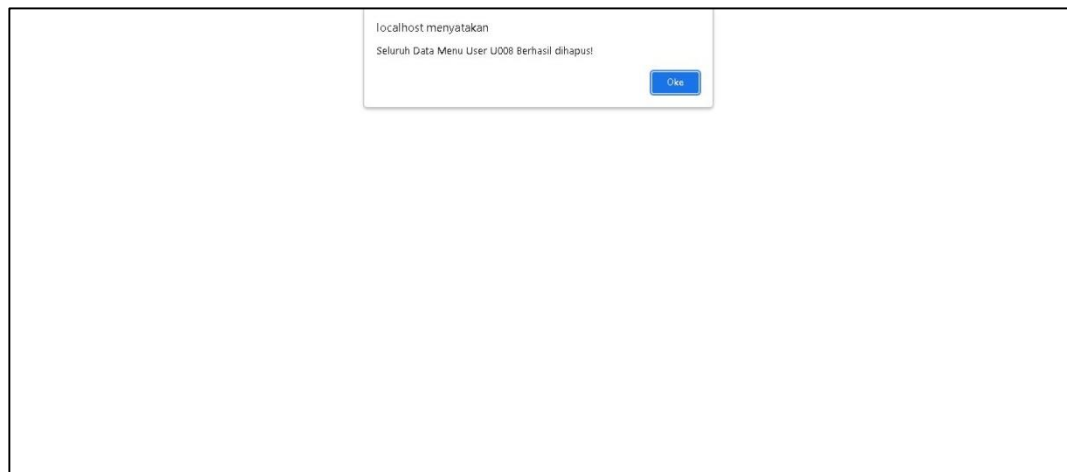
Desain halaman edit data *user* akan tampil ketika administrasi mengklik tombol yang berikon pensil yang berada di tabel *user* bagaian opsi dan data akan ditampilkan berdasarkan id *user* masing-masiung. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.15.

The screenshot displays the 'Edit Data User' interface. On the left is a green sidebar with the clinic logo and navigation menu. The main content area contains a form with the following fields: 'Nama User' (text input with 'Siti Aprianti, Amf'), 'Jabatan User' (dropdown menu with 'Customer_service'), 'Username' (text input with 'Siti02'), and 'Password' (text input with 'siti002'). Below the form are two buttons: 'Ubah' (blue) and 'Kembali' (red). The footer of the page contains the copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.15. Halaman Edit Data *User* Bagian Administrasi

3.6.6. Desain Halaman Hapus Data *User* Pada Administrasi

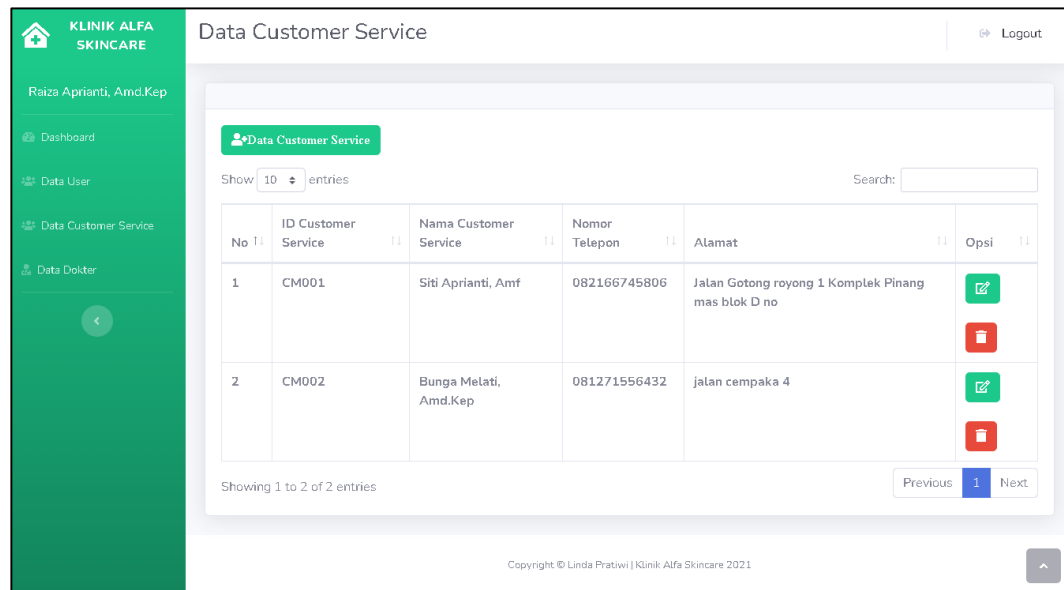
Desain halaman hapus data *user* akan tampil ketika administrasi mengklik tombol bericon kotak sampah di tabel *user* bagian opsi. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah administrasi benar ingin menghapus data *user* tersebut. Jika administrasi benar ingin menghapus data *user* tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data *user* tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data *user* kembali dan data *user* yang dipilih sudah terhapus. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.16.



Gambar 3.16. Halaman Hapus Data *User* Bagian Administrasi

3.6.7. Desain Halaman Data *Customer Service* Pada Administrasi

Desain tampilan data *customer service* akan tampil ketika administrasi mengklik menu data *customer service* yang berada di sebelah kiri . Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.17.



Gambar 3.17. Halaman Data *Customer Service* Bagian Administrasi

3.6.8. Desain Halaman Data Tambah *Customer Service* Pada Administrasi

Desain tampilan data tambah *customer service* akan tampil ketika administrasi mengklik tombol tambah data di bagian atas tabel data *customer service*. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.18.

KLINIK ALFA SKINCARE

Raiza Aprianti, Amd.Kep

Dashboard

Data User

Data Customer Service

Data Dokter

Tambah Data Customer Service

Logout

ID Customer Service :

CM001

Nama :

Masukkan Nama Lengkap Anda

Alamat:

Masukkan Alamat Lengkap Anda

Nomor HP :

Masukkan Nomor HP Anda

Tambah Kembali

Copyright © Linda Prabwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.18. Halaman Tambah Data *Customer Service* Bagian Administrasi

3.6.9. Desain Halaman Edit Data *Customer Service* Bagian Administrasi

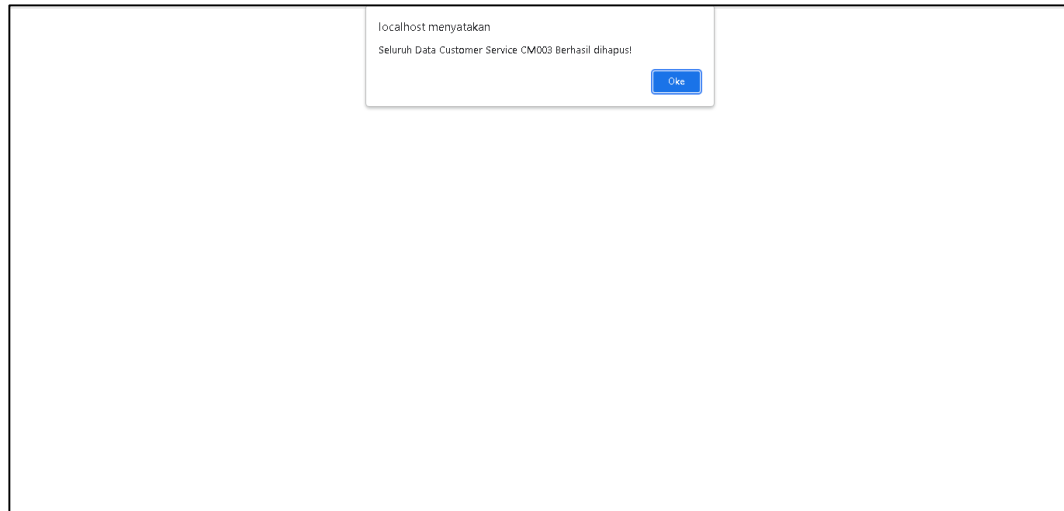
Desain halaman edit data *customer service* akan tampil ketika administrasi mengklik tombol yang bericon pensil di tabel *customer service* bagaian opsi dan data akan ditampilkan berdasarkan id *customer service* masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.19.

The screenshot displays the 'Edit Data Customer Service' interface. On the left is a green sidebar with the user's name 'Raiza Aprianti, Amd.Kej' and navigation options: Dashboard, Data User, Data Pasien, Data Customer Service (selected), and Data Dokter. The main content area has a title 'Edit Data Customer Service' and a 'Logout' link. The form contains three input fields: 'Nama : Siti Aprianti, Amf', 'Alamat: Jalan Gotong royong 1 Komplek Pinang mas blok D no', and 'Nomor HP: 082166745806'. Below the fields are two buttons: a blue 'Update' button and a red 'Kembali' button. A copyright notice 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021' is visible at the bottom.

Gambar 3.19. Halaman Edit Data *Customer Service* Bagian Administrasi

3.6.10. Desain Halaman Hapus Data *Customer Service* Bagian Administrasi

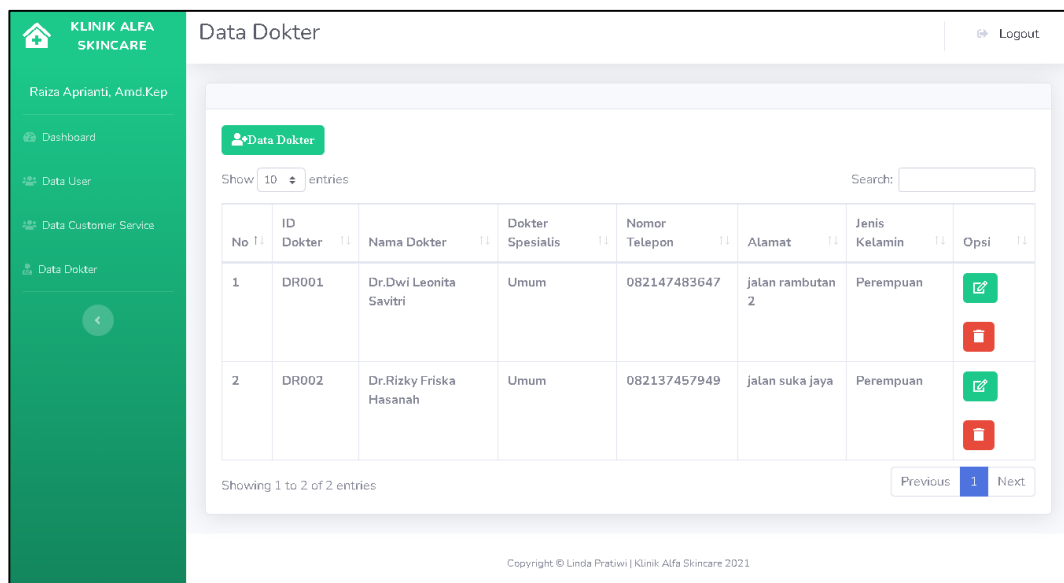
Desain halaman hapus data *customer service* akan tampil ketika administrasi mengklik tombol bericon kotak sampah. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah administrasi benar ingin menghapus data *customer service* tersebut. Jika administrasi benar ingin menghapus data user tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data *customer service* tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data *customer service* kembali dan data user yang dipilih sudah tidak tampil. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.20.



Gambar 3.20. Halaman Hapus Data *Customer Service* Bagian Administrasi

3.6.11. Desain Halaman Data Dokter Bagian Administrasi

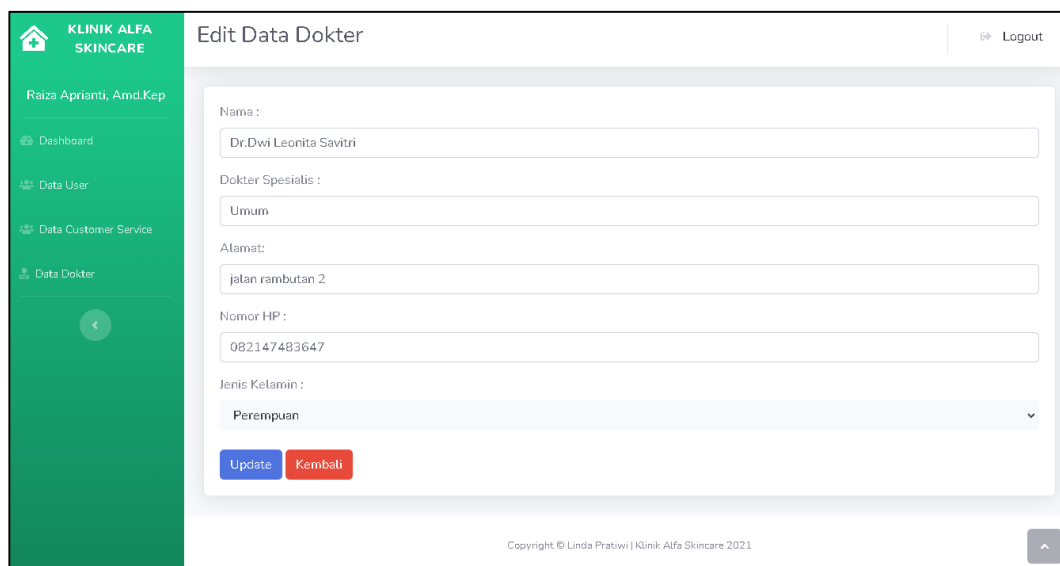
Desain tampilan data dokter akan tampil ketika administrasi mengklik menu data dokter yang berada di sebelah kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.21.



Gambar 3.21. Halaman Data Dokter Bagian Administrasi

3.6.12. Desain Halaman Edit Data Dokter Bagian Administrasi

Desain halaman edit data dokter akan tampil ketika administrasi mengklik tombol yang bericon pensil di tabel dokter bagian dan data akan ditampilkan berdasarkan id dokter masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.22.



The screenshot displays the 'Edit Data Dokter' interface. On the left is a green sidebar with the user's name 'Raiza Aprianti, Amd.Keep' and navigation options: Dashboard, Data User, Data Customer Service, and Data Dokter. The main content area has a title 'Edit Data Dokter' and a 'Logout' button. The form contains the following fields:

- Nama : Dr.Dwi Leonita Savitri
- Dokter Spesialis : Umum
- Alamat: jalan rambutan 2
- Nomor HP : 082147483647
- Jenis Kelamin : Perempuan (dropdown menu)

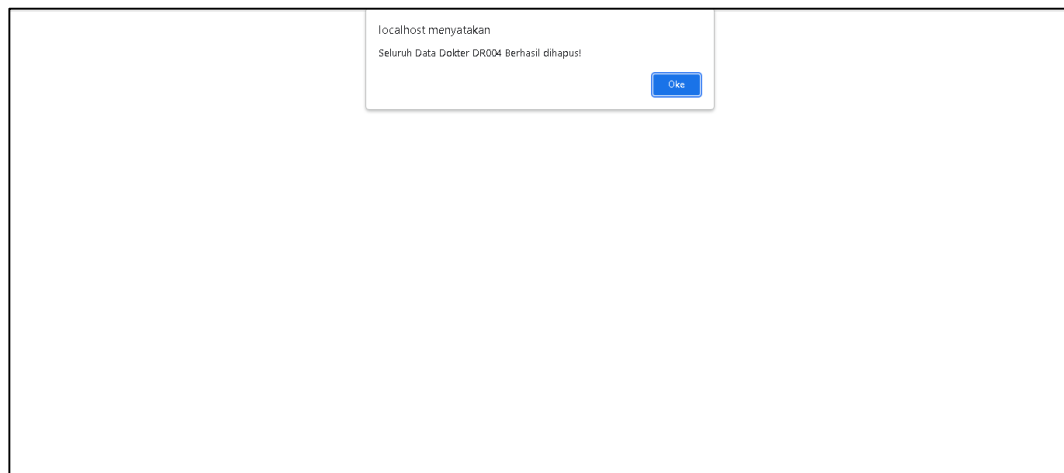
At the bottom of the form are two buttons: 'Update' (blue) and 'Kembali' (red). A copyright notice 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021' is visible at the bottom of the page.

Gambar 3.22. Halaman Edit Data Dokter Bagian Administrasi

3.6.13. Desain Halaman Hapus Data Dokter Bagian Administrasi

Desain halaman hapus data dokter akan tampil ketika administrasi mengklik tombol bericon kotak sampah di tabel dokter bagian opsi. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog

konfirmasi apakah administrasi benar ingin menghapus data dokter tersebut. Jika administrasi benar ingin menghapus data dokter tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data dokter tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data dokter kembali dan data dokter yang dipilih telah terhapus. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.23.



Gambar 3.23. Halaman Hapus Data Dokter Bagian Administrasi

3.6.14. Desain Halaman Tambah Data Dokter Bagian Administrasi

Desain tampilan data tambah dokter akan tampil ketika administrasi mengklik tombol tambah data di bagian atas tabel dokter. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.24.

Gambar 3.24. Halaman Tambah Data Dokter Bagian Administrasi

3.6.15. Desain *Dashboard Customer Service*

Desain dashboard ini akan tampil ketika *customer service* telah melakukan *login akun*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.25.

Gambar 3.25. Halaman *Dashboard Customer Service*

3.6.16. Desain Halaman Data Pasien Bagian *Customer Service*

Desain tampilan data pasien akan tampil ketika *customer service* mengklik menu data pasien yang berada di sebelah kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.26.

The screenshot displays the 'Data Pasien' interface. On the left is a green sidebar with the clinic logo 'KLINIK ALFA SKINCARE' and the user name 'Raiza Aprianti, Amcl.Kep'. The sidebar menu includes 'Dashboard', 'Data Pasien', and 'Data Rekam Medis Pasien'. The main content area is titled 'Data Pasien' and features a search bar and a table with 6 entries. Each entry includes a date, patient ID, medical record ID, name, age, phone number, address, gender, and status. Action icons for editing and deleting are provided for each row. At the bottom, there is a pagination control showing '0 6 of 6 entries' and a page number '1'.

anggal aftar	ID Pasien	ID Rekam Medis	Nama Pasien	Umur Pasien	Nomor Telepon	Alamat	Jenis Kelamin	Status	Opsi
022-01-1	PSN000001	RM000001	Nurut Hidayah	26	081235847598	Jalan Gotong royong 1 Komplek Pinang mas blok D no	Perempuan	Aktif	[Edit] [Delete]
022-01-1	PSN000002	RM000002	Nurut	19	081235847598	jalan cempaka 4	Perempuan	Aktif	[Edit] [Delete]
022-01-1	PSN000003	RM000003	Bayu Rahmatullah	23	082176450581	jalan rambutan 2	Laki-Laki	Aktif	[Edit] [Delete]
022-01-1	PSN000004	RM000004	Yanti	20	082177845606	jalan suka jaya	Perempuan	Aktif	[Edit] [Delete]
022-01-1	PSN000005	RM000005	Yuliana	23	0812745747583	jalan suka jaya	Laki-Laki	Aktif	[Edit] [Delete]
022-02-1	PSN000006	RM000006	Yuliana	20	081274585638	Kenten azhar al hafiz	Perempuan	Aktif	[Edit] [Delete]

0 6 of 6 entries Previous 1 Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.26. Halaman Data Pasien Bagian *Customer Service*

3.6.17. Desain Halaman Tambah Data Pasien Bagian *Customer Service*

Desain tampilan tambah data pasien akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol tambah data di bagian atas tabel pasien. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.27.

The screenshot shows a web application interface for adding patient data. The header includes the clinic name 'KLINIK ALFA SKINCARE' and a 'Logout' button. A green sidebar on the left contains navigation links: 'Dashboard', 'Data Pasien', and 'Data Rekam Medis Pasien'. The main content area is titled 'Tambah Data Pasien' and contains the following form fields:

- ID Rekam Medis:
- ID Pasien:
- Tanggal Daftar: with a calendar icon
- Nama:
- Umur:
- Nomor HP:
- Alamat:
- Jenis Kelamin: with a dropdown arrow
- Status: with a dropdown arrow

At the bottom of the form are two buttons: 'Tambah' (blue) and 'Kembali' (red). A copyright notice 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021' is visible at the bottom of the page.

Gambar 3.27. Halaman Tambah Data Pasien Bagian *Customer Service*

3.6.18. Desain Halaman Edit Data Pasien Bagian *Customer Service*

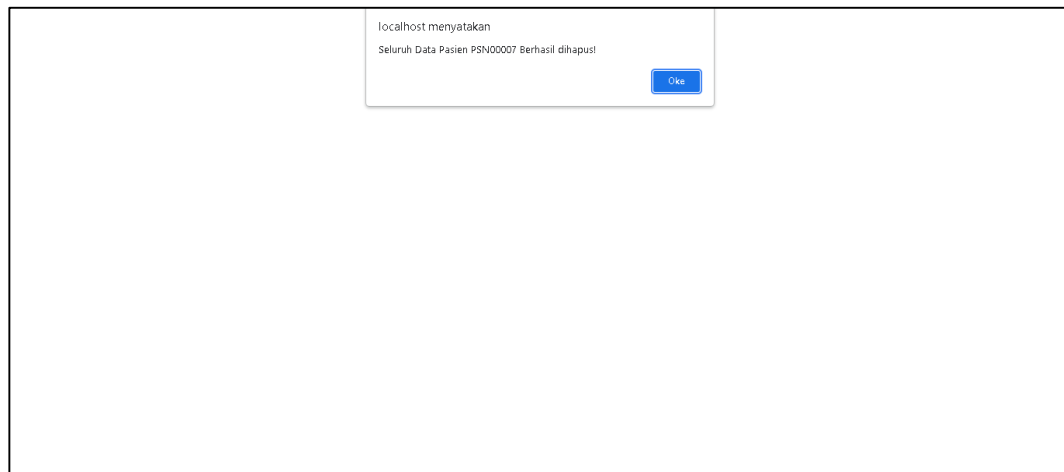
Desain halaman edit data pasien akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol yang bericon pensil di tabel pasien bagian opsi dan data akan ditampilkan berdasarkan id pasien masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.28.

The screenshot shows a web application interface for editing patient data. On the left is a green sidebar with the logo 'KLINIK ALFA SKINCARE' and navigation links: 'Siti Aprianti, Amf', 'Dashboard', 'Data Pasien', and 'Data Rekam Medis Pasien'. The main content area is titled 'Edit Data Pasien' and contains a form with the following fields: 'Tanggal Daftar:' (31/01/2022), 'Nama:' (Yanti), 'Umur:' (20), 'Alamat:' (jalan suka jaya), 'Nomor HP:' (082177845606), 'Jenis Kelamin:' (Perempuan), and 'Status:' (Aktif). At the bottom of the form are two buttons: 'Update' (blue) and 'Kembali' (red). A 'Logout' link is visible in the top right corner. The footer contains the text 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.28. Halaman Edit Data Pasien Bagian *Customer Service*

3.6.19. Desain Halaman Hapus Data Pasien Bagian *Customer Service*

Desain halaman hapus data pasien akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol bericon kotak sampah di tabel pasien bagian opsi. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah *customer service* benar ingin menghapus data pasien tersebut. Jika *customer service* benar ingin menghapus data pasien tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data pasien tersebut telah berhasil dihapus, setelah itu akan tampil ke halaman data pasien kembali dan data pasien yang dipilih tadi telah terhapus . Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.29.



Gambar 3.29. Halaman Hapus Data Pasien Bagian *Customer Service*

3.6.20. Desain Halaman Data Rekam Medis Bagian *Customer Service*

Desain tampilan data rekam medis akan tampil ketika *customer service* mengklik menu data rekam medis pasien yang berada di sebelah kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.30.

The screenshot displays the 'Data Rekam Medis' interface. On the left is a green sidebar with the clinic logo and navigation menu. The main content area shows a table of medical records with the following data:

Tanggal Daftar	ID Rekam Medis	ID Pasien	Nama Pasien	Opsi
2022-01-31	RM000001	PSN000001	Nurul Hidayah	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat
2022-01-31	RM000002	PSN000002	Nurut	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat
2022-01-31	RM000003	PSN000003	Bayu Rahmatullah	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat
2022-01-31	RM000004	PSN000004	Yanti	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat
2022-01-31	RM000005	PSN000005	Yuliana	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat
2022-02-01	RM000006	PSN000006	Yuliana	+Pemeriksaan Awal +Obat Cetak Resep Obat

At the bottom of the table, it indicates 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. A copyright notice at the bottom reads 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.30. Halaman Data Rekam Medis Pasien Bagian *Customer Service*

3.6.21. Desain Halaman Cetak Resep Obat Bagian *Customer Service*

Desain tampilan cetak resep obat akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol cetak resep obat di tabel rekam medis bagian opsi. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.31.

The screenshot shows a web-based interface for printing a medical prescription. The main content area is titled 'Klinik Alfa Smezzero' and features the clinic's logo. Below the header, there is a section for 'Data Diri Pasien' (Patient Data) with fields for name, address, and phone number. A table lists prescribed medications with columns for 'No', 'Nama Obat', 'Dosis', 'Frekuensi', and 'Catatan'. Below this is a section for 'Obat Preskripsi Yang Dibutuhkan' (Required Prescriptions) with columns for 'No', 'Tanggal', 'Dosis', 'Frekuensi', 'Nama Obat', and 'Dosis'. The right sidebar, titled 'Cetak', provides options for 'Tujuan' (Save as PDF), 'Halaman' (All), 'Tata letak' (Portrait), and 'Setelan lain'. At the bottom right, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons, and a 'Total Per Obat' summary table.

No	Tanggal	ID
1	2022.01.16	RM000001

No	Tanggal	Dosis	Frekuensi	Nama Obat	Dosis
1					
2					
3					
Total					

No	Tanggal	Dosis	Frekuensi	Nama Obat	Dosis
Total Per Obat					
					87000

Gambar 3.31. Halaman Cetak Resep Obat Bagian *Customer Service*

3.6.22. Desain Halaman Data Tambah Obat Pada *Customer Service*

Desain tampilan data tambah obat akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol +obat yang berada di tabel `rekam_medis` bagian opsi. tambah data obat diisi ketika pasien tidak ingin berkonsultasi dengan dokter, Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.32.

KLINIK ALFA SKINCARE

Siti Aprianti, Amf

- Dashboard
- Pemeriksaan Dokter
- Cetak Resep Obat
- Data Perawatan

Tambah Data Obat Logout

Data Obat Setelah Pemeriksaan Dokter

Oleh: Dokter atau Customer Service

ID Rekam Medis

ID Pasien

Keluhan

Tanggal:

1. Jenis Kulit:

Nama Obat:

Perawatan:

Pemakaian:

Tambahkan

Show entries Search:

No	Tanggal	ID Rekam Medis	Nama Obat	Jumlah Obat	Jenis Kulit	Perawatan	Pemakaian	Opsi
1	2022-02-01	RM000001	Serum Alfa White 2	1	Normal	Facial Acne+Totok	dipakai dipagi hari dan sore hari setelah mandi	+Jumlah Obat
2	2022-02-01	RM000001	Toner Refreshing Skin Refiner	1	Normal		dipakai di pagi setelah hari dan malam hari sebelum tidur	+Jumlah Obat

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.32. Halaman Data Tambah Obat Bagian *Customer Service*

3.6.23. Desain Halaman Pemeriksaan Awal Bagian *Customer Service*

Desain halaman perawatan awal ini akan tampil ketika *customer service* mengklik tombol +Pemeriksaan Awal di tabel rekam_medis bagian opsi. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.33.

KLINIK ALFA SKINCARE

Tambah Data Rekam Medis Logout

Pemeriksaan Awal

ID Rekam Medis
RM000002

1. Tanggal Periksa
hh/bb/tttt

2. Pilih Pasien
PSN000002

3. Pilih Dokter
--

4. Pilih Customer Service
--

2. Jerawat
Apakah Pasien Memiliki Jerawat? dan Tingkat Keparahan serta berada di area

3. Bekas Jerawat
Apakah Pasien Memiliki Bekas Jerawat? dan Tingkat Keparahan serta berada di area

4. Flek Hitam atau Coklat
Apakah Pasien Memiliki Flek Hitam Atau Coklat? dan Tingkat Keparahan serta berada di area

5. Komedo
Apakah Pasien Memiliki Komedo? dan Tingkat Keparahan serta berada di area

6. Menggunakan KB/ Kontrasepsi
Apakah Pasien Menggunakan Kontrasepsi atau KB Saat Ini

7. Alergi yang diderita
Apakah Pasien Memiliki Alergi terhadap jenis Obat Tertentu

8. Keluhan
Masukkan Keluhan Pasien

10. Produk Perawatan yang Terakhir Dipakai :

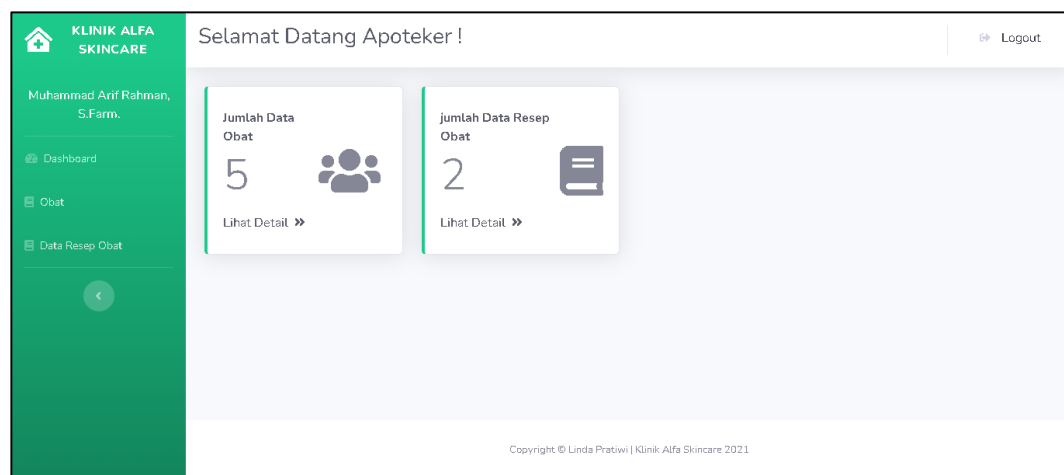
Simpan Kembali

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.33. Halaman Pemeriksaan Awal Bagian *Customer Service*

3.6.24. Desain *Dashboard* Apoteker

Desain dashboard ini akan tampil ketika Apoteker telah melakukan *login akun*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.34.



Gambar 3.34. Halaman *Dashboard* Apoteker

3.6.25. Desain Halaman Data Obat Bagian Apoteker

Desain tampilan data obat akan tampil ketika apoteker mengklik menu data obat di sebelah kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.35.

KLINIK ALFA SKINCARE
Muhammad Arif Rehman, S.Farm.
Dashboard
Data Obat
Data Resep Obat

Data obat Logout

Show 10 entries Search:

No	Kode Obat	Barang Masuk	Nama Obat	Satuan	Stok	Exp Date	Harga Beli	Harga Jual	Harga Profit	Opsi
1	OBT001	2022-01-14	Serum Alfa White 2	Botol	20	2022-03-09	35000	38000	3000	
2	OBT003	2022-01-14	Mid Day White Sunscreen	Botol	20	2022-03-16	37000	41000	4000	
3	OBT005	2022-01-14	Facial Wash Alfa White Brightening	Botol	0	2022-04-06	42000	45000	3000	
4	OBT006	2022-01-24	Toner Refreshing Skin Refiner	Botol	30	2021-06-01	30000	35000	5000	
5	OBT007	2021-01-06	Mazthion Suplemen Makan	Tablet	30	2021-11-10	35000	38000	3000	

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.35. Halaman Data Obat Bagian Apoteker

3.6.26. Desain Halaman Tambah Data Obat Bagian Apoteker

Desain halaman tambah data obat akan tampil ketika apoteker mengklik tombol data obat yang terletak diatas tabel data obat. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.36.

Gambar 3.36. Halaman Tambah Data Obat Bagian Apoteker

3.6.27. Desain Halaman Edit Data Obat Bagian Apoteker

Desain halaman edit data obat akan tampil ketika apoteker mengklik tombol yang bericon pensil di tabel data obat bagian opsi, yang kemudian akan ditampilkan *form* edit data obat yang tampil berdasarkan kode obat masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.37.

The screenshot displays the 'Edit Data Obat' interface. On the left is a green sidebar with the clinic name 'KLINIK ALFA SKINCARE' and user information 'Muhammad Arif Rahman, S.Farm.'. The main content area contains a form with the following fields and values:

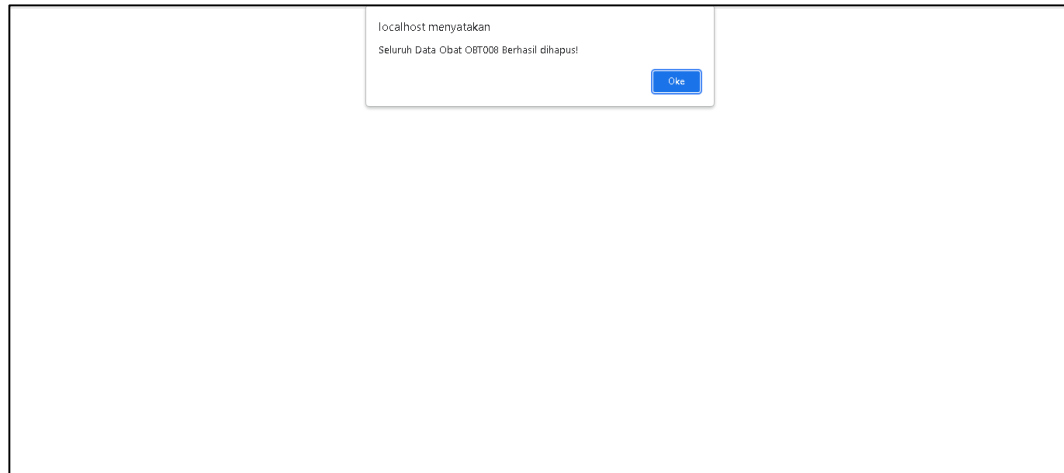
- Nama Obat:** Facial Wash Alfa White Brightening
- Satuan:** Botol
- Stok:** 0
- Harga Beli:** 42000
- Harga Jual:** 45000
- Profit:** 3000

At the bottom of the form are two buttons: 'Ubah' (blue) and 'Kembali' (red). A 'Logout' link is visible in the top right corner. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.37. Halaman Edit Data Obat Bagian Apoteker

3.6.28. Desain Halaman Hapus Data Obat Bagian Apoteker

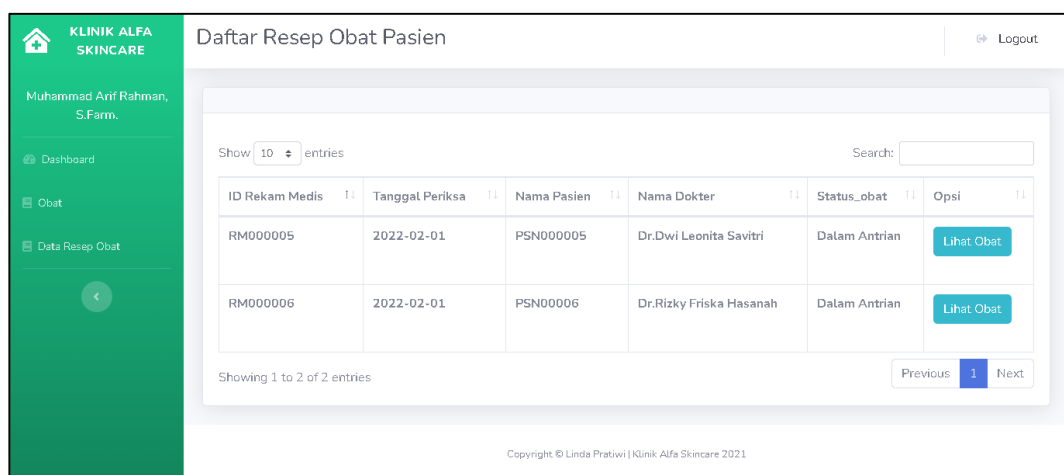
Desain halaman hapus data obat akan tampil ketika apoteker mengklik tombol *bericon* kotak sampah di tabel obat bagian opsi. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah apoteker benar ingin menghapus data obat tersebut. Jika apoteker benar ingin menghapus data obat tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data obat tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data obat kembali dan data obat yang dipilih telah terhapus. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.38.



Gambar 3.38. Halaman Hapus Data Obat Bagian

3.6.29. Desain Halaman Data Resep Obat Bagian Apoteker

Desain tampilan data resep obat akan tampil ketika apoteker mengklik menu data resep obat yang berada di sebelah kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.39.



Gambar 3.39. Halaman Data Resep Obat Bagian Apoteker

3.6.30. Desain Halaman Lihat Resep Obat Bagian Apoteker

Desain tampilan lihat resep data obat akan tampil ketika apoteker mengklik tombol lihat obat di tabel data resep obat bagian opsi. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.40.

The screenshot displays the 'Resep Obat' interface. On the left is a green sidebar with the user's name 'Muhammad Anif Rahman, S.Farm.' and navigation options: 'Dashboard', 'Obat', and 'Data Resep Obat'. The main content area is titled 'Resep Obat' and includes a 'Logout' button. Below the title is a 'Data Diri Pasien' section with the following details:

- ID Rekam Medis : RM000005
- Nama Pasien : Yuliana
- Nomor Telepon : 0812745747583
- Alamat : jalan suka jaya
- Keluhan : banyak komedo dan ingin menghilangkan jerawat

Below the patient data is a table of prescriptions:

No	Tanggal	ID Rekam Medis	Nama Obat	Perawatan	Jumlah Obat	Pemakaian
1	2022-02-01	RM000005	Serum Alfa White 2	Facial Peeling Scrub	1	dipakai di pagi hari sehabis mandi dan malam hari sebelum tidur

At the bottom of the table are two buttons: 'Obat Selesai Di Siapkan' (blue) and 'Kembali' (red). The footer contains the copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.40. Halaman Lihat Resep Obat Bagian Apoteker

3.6.31. Desain *Dashboard* Dokter

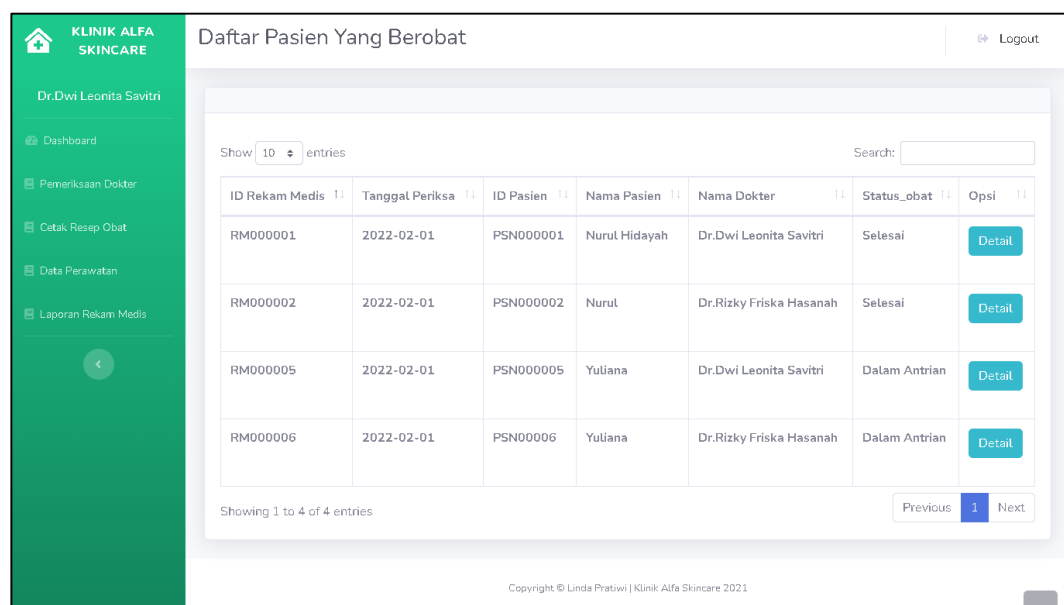
Desain *dashboard* ini akan tampil ketika dokter telah melakukan *login akun*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.41.



Gambar 3.41. Halaman *Dasboard* Dokter

3.6.32. Desain Halaman Pemeriksaan Pasien Bagian Dokter

Desain tampilan data pemeriksaan pasien akan tampil ketika dokter mengklik menu Pemeriksaan Dokter yang berada di kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.42.



Gambar 3.42. Halaman Pemeriksaan Pasien Bagian Dokter

3.6.33. Desain Halaman Detail Bagian Dokter

Desain tampilan detail rekam medis akan tampil ketika dokter mengklik tombol detail di tabel data pemeriksaan pasien. Kemudian akan tampil form informasi pemeriksaan awal oleh *customer service*. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.43.

The screenshot displays a web interface for 'KLINIK ALFA SKINCARE'. The user is logged in as 'Dr. Dwi Leonita Savitri'. The main content area is titled 'Detail Data Rekam Medis' and contains two sections:

Detail Data Rekam Medis

ID Rekam	RM000002
ID Pasien	PSN000002
Nama Pasien	Nurut

Detail Pemeriksaan Awal

Tanggal Periksa	2022-02-01
jerawat	tidak ada
Bekas Jerawat	Tidak Ada
Flek Hitam	Tidak Ada
Komedo	Ada, dengan tingkat keparahan rendah berada di are
Menggunakan KB	Tidak menggunakan KB
Alergi	tidak ada
Produk yang terakhir Dipakai	Kusuma
Keluhan	Kurang cerah dan ingin membersihkan komedo

At the bottom of the form, there are two buttons: '+Obat' (green) and 'Kembali' (red). The footer of the page reads 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.43. Halaman Detail Bagian Dokter

3.6.34. Desain Halaman Tambah Obat Bagian Dokter

Desain tampilan tambah obat akan tampil ketika dokter berada di halaman detail pada pemeriksaan dokter kemudian mengklik tombol +obat terletak di bawah halaman detail. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.44.

KLINIK ALFA
SKINCARE

Tambah Data Obat

Logout

Dr.Dwi Leonita Savitri

- Dashboard
- Pemeriksaan Dokter
- Catat Resep Obat
- Data Perawatan
- Laporan Rekam Medis

Data Obat Setelah Pemeriksaan Dokter

Oleh: Dokter atau Customer Service

ID Rekam Medis

ID Pasien

Keluhan

Tanggal:

1. Jenis Kulit

Nama Obat:

Perawatan:

Pemakaian:

[Tambahkan](#)

Show entries Search:

No	Tanggal	ID Rekam Medis	Nama Obat	Jumlah Obat	Jenis Kulit	Perawatan	Pemakaian	Opsi
1	2022-02-01	RM000002	Facial Wash Alfa White Brightening	1	Normal	Facial Peeling Scrub	dipakai di pagi hari dan sore hari setelah mandi	+Jumlah Obat
2	2022-02-01	RM000002	Toner Refreshing Skin Refiner	1	Normal	Facial BB Glow	dipakai sehabis mandi pagi dan sore hari	+Jumlah Obat
3	2022-02-01	RM000002	Serum Alfa White 2	1	Normal		dipakai di malam hari sebelum tidur	+Jumlah Obat

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous [1](#) Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.44. Halaman Tambah Obat Bagian Dokter

3.6.35. Desain Halaman Cetak Resep Obat Bagian Dokter

Desain tampilan cetak resep obat akan tampil ketika dokter mengklik menu cetak resep obat yang terletak di tabel cetak resep obat bagian opsi. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.45.

The screenshot displays the 'Cetak Resep Obat' (Print Prescription) interface. It features a sidebar on the left with navigation options and a main content area with a table of prescriptions. The table has columns for 'ID Rekam Medis', 'Tanggal Periksa', 'Nama Pasien', 'Nama Dokter', 'Status_obat', and 'Opsi'. Each row contains a 'Cetak Resep Obat' button. The footer of the page includes a copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

ID Rekam Medis	Tanggal Periksa	Nama Pasien	Nama Dokter	Status_obat	Opsi
RM000001	2022-02-01	PSN000001	Dr.Dwi Leonita Savitri	Selesai	Cetak Resep Obat
RM000002	2022-02-01	PSN000002	Dr.Rizky Friska Hasanah	Selesai	Cetak Resep Obat
RM000005	2022-02-01	PSN000005	Dr.Dwi Leonita Savitri	Dalam Antrian	Cetak Resep Obat
RM000006	2022-02-01	PSN000006	Dr.Rizky Friska Hasanah	Dalam Antrian	Cetak Resep Obat

Gambar 3.45. Halaman Cetak Resep Obat Bagian Dokter

3.6.36. Desain Halaman *Print* Cetak Obat Bagian Dokter

Untuk menampilkan *print* resep obat maka dokter akan mengklik tombol cetak obat di tabel cetak resep obat bagian opsi. cetak resep obat ini ditampilkan berdasar kan Id rekam medis masing-maing pasien dan

harga serta total pembelian obat sudah tercantum di cetak resep obat ini.

Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.46.

Klinik Alfa Skincare
ALFA
ALFA SKINCARE

Alamat Gedung Rawat Inap / Perawatan Rawat Inap: Jl. Raya Suka Raya, Sukaraja, Palembang

Data Diri Pasien

Nama Dokter: Dr. Dwi Lestari, Sp.KM
ID Dokter: 00000001
Nama Pasien: Nisa
No. Rawat: 00000001
Alamat: Jl. Raya Suka Raya, Sukaraja, Palembang

No	Tanggal	ID Resep	ID Perawatan	Nama Obat	Jumlah Obat	Harga	Cara Perawatan	Total Obat
1	2022.01.16	00000001	00000001	Mefenametolol 500mg Tablet	3	41000	Minum 1x sehari dengan air putih	123000
2	2022.01.16	00000001	00000001	Parasetamol 500mg Tablet	1	87000	Minum 4x sehari dengan air putih	87000
Total								210000

Dokter Perawatan yang Dibebaskan

No	Tanggal	ID Dokter	ID Perawatan	Nama Perawatan	Harga
1	2022.01.16	00000001	00000001	Rawat Inap	87000

Dokter: _____

Data Diri Pasien

No	Tanggal	ID
1	2022.01.16	00000001

Cetak 1 halaman

Tujuan:

Halaman:

Tata letak:

Setelan lain:

Total Per Obat 87000

Mid Day Cleaning Smeccoran

Gambar 3.46. Halaman *Print* Cetak Resep Obat Bagian Dokter

3.6.37. Desain Halaman Data Perawatan Bagian Dokter

Desain tampilan data perawatan akan tampil ketika dokter mengklik menu data perawatan yang berada di kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.47.

KLINIK ALFA SKINCARE
Dr.Dwi Leonita Savitri

Dashboard
Pemeriksaan Dokter
Cetak Resep Obat
Data Perawatan
Laporan Rekam Medis

Data Perawatan

Show 10 entries Search:

No	Kode Perawatan	Nama Perawatan	Harga	Opsi
1	P001	Facial Anti Aging	150000	
2	P003	Facial BB Glow	280000	
3	P004	Facial Penceraha + Totok	110000	
1	P001	Facial Anti Aging	150000	
2	P003	Facial BB Glow	280000	
3	P004	Facial Penceraha + Totok	110000	
4	P005	Facial Acne+Totok	110000	
5	P006	Facial RF	150000	
6	P007	Facial Mikrodermabrasi	150000	
7	P008	Facial Mikrodermabrasi Krystal	250000	
8	P009	Facial Peeling Scrub	150000	
9	P010	Facial Peeling Giga Whitening	150000	
10	P011	Facial Oxy Whitening	160000	

Gambar 3.47. Halaman Data Perawatan Bagian Dokter

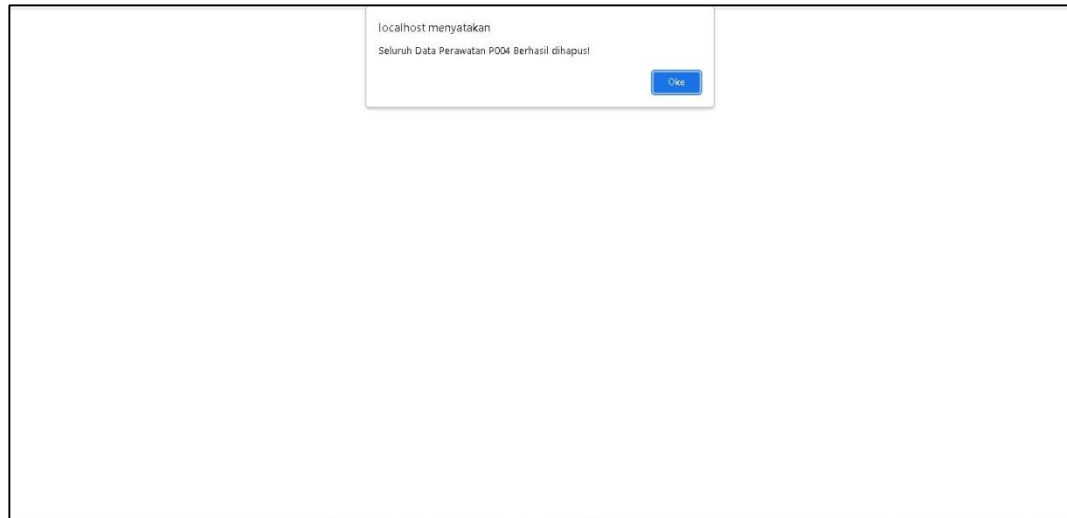
3.6.38. Desain Halaman Tambah Data Perawatan Pada Dokter

Desain tampilan tambah data perawatan akan tampil ketika dokter mengklik menu tambah data perawatan yang berada di atas tabel data perawatan. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.48.

Gambar 3.48. Halaman Tambah Data Perawatan Bagian Dokter

3.6.39. Desain Halaman Hapus Data Perawatan Pada Dokter

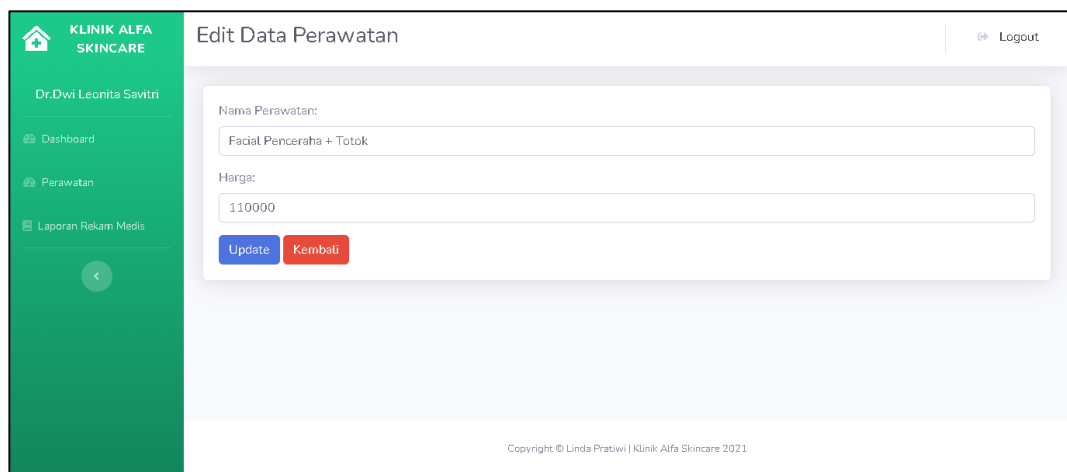
Desain halaman hapus data perawatan akan tampil ketika dokter mengklik tombol *bericon* kotak sampah di bagian opsi pada tabel. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah dokter benar ingin menghapus data apoteker tersebut. Jika dokter benar ingin menghapus data obat tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data perawatan tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data perawatan kembali dan data perawatan yang dipilih sudah tidak tampil . Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.49.



Gambar 3.49. Halaman Hapus Data Perawatan Bagian Dokter

3.6.40. Desain Edit Data Perawatan Bagian Dokter

Desain tampilan edit data perawatan ini akan tampil ketika dokter telah mengklik tombol *bericon* pensil di tabel data perawatan bagian opsi. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.50.



Gambar 3.50. Halaman Edit Data Perawatan Bagian Dokter

3.6.41. Desain *Dashboard Owner*

Desain *dashboard* ini akan tampil ketika *owner* telah melakukan *login akun*. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.51.



Gambar 3.51. Halaman *Dashboard Owner*

3.6.42. Desain Halaman Data Perawatan Bagian *Owner*

Desain tampilan data perawatan akan tampil ketika *owner* mengklik menu data perawatan yang berada di kiri. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.52.

KLINIK ALFA SKINCARE

Fitri Rahmawati

Dashboard

Perawatan

Laporan

Data Perawatan

Logout

Show 10 entries

Search:

No	Kode Perawatan	Nama Perawatan	Harga	Opsi
1	P001	Facial Anti Aging	150000	
2	P003	Facial BB Glow	280000	
3	P004	Facial Penceraha + Totok	110000	
4	P005	Facial Acne+ Totok	110000	
5	P006	Facial RF	150000	
6	P007	Facial Mikrodermabrasi	150000	
7	P008	Facial Mikrodermabrasi Krystal	250000	
8	P009	Facial Peeling Scrub	150000	
9	P010	Facial Peeling Giga Whitening	150000	
10	P011	Facial Oxy Whitening	160000	

Showing 1 to 10 of 16 entries

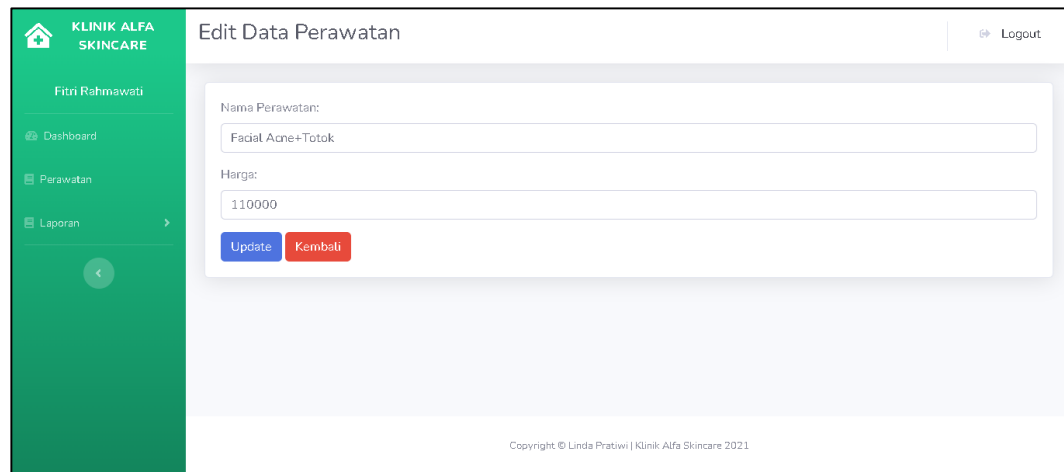
Previous 1 2 Next

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.52. Halaman Data Perawatan Bagian Owner

3.6.43. Desain Halaman Edit Data Perawatan Bagian Owner

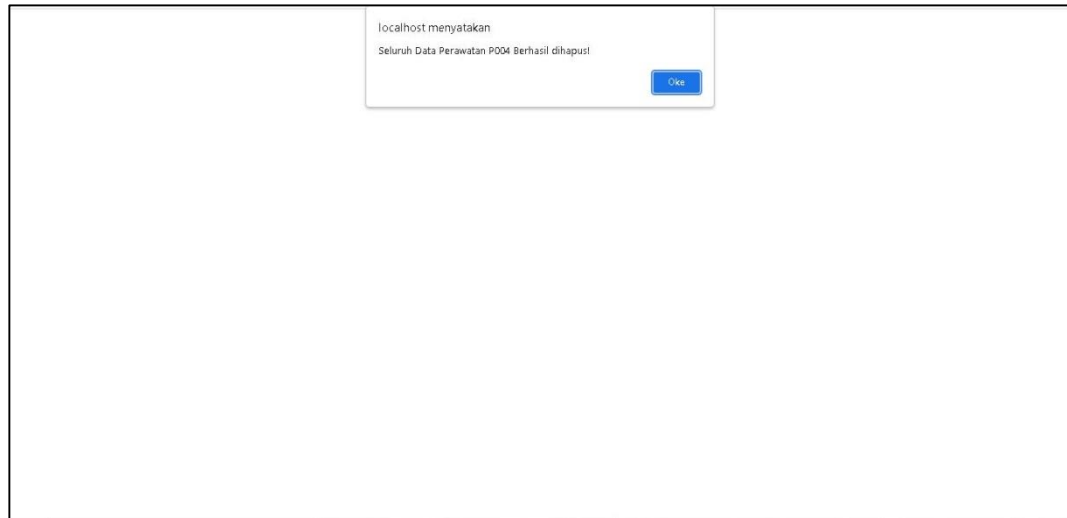
Desain halaman edit data perawatan akan tampil ketika *owner* mengklik tombol yang bericon pensil di tabel data perawatan bagian opsi, kemudian data akan ditampilkan form edit berdasarkan id perawatan masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.53.



Gambar 3.53. Halaman Edit Data Perawatan Bagian *Owner*

3.6.44. Desain Halaman Hapus Data Perawatan Pada *Owner*

Desain halaman hapus data perawatan akan tampil ketika *owner* mengklik tombol *bericon* kotak sampah di bagian opsi pada tabel data perawatan. Setelah diklik maka akan tampil kotak dialog konfirmasi apakah *owner* benar ingin menghapus data perawatan tersebut. Jika *owner* benar ingin menghapus data perawatan tersebut maka akan tampil kotak dialog yang menyatakan bahwa data perawatan tersebut telah berhasil dihapus setelah itu akan tampil ke halaman data perawatan kembali dan data perawatan yang dipilih sudah terhapus. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.54.



Gambar 3.54. Halaman Hapus Data Perawatan Bagian *Owner*

3.6.45. Desain Halaman Data Laporan Bagian *Owner*

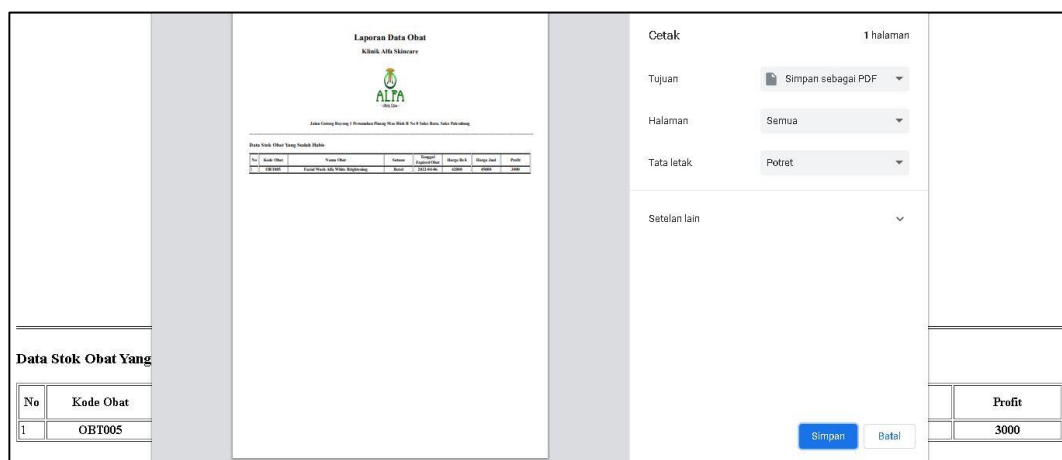
Desain tampilan data laporan akan tampil ketika *owner* mengklik menu data laporan yang berada di kiri yang kemudian muncul beberapa pilihan laporan yang jika di klik maka akan masuk ke halaman cetak data laporan. Berikut ini desain yang telah dibuat oleh penulis pada gambar 3.55.



Gambar 3.55. Halaman Data Laporan Bagian Owner

3.6.46. Desain Halaman Laporan Data Stok Obat Bagian Owner

Desain halaman laporan data stok obat yang kosong atau tinggal sedikit akan tampil ketika *owner* mengklik data obat yang telah habis sebelah kiri pada halaman laporan kemudian *owner* bisa mencetak laporannya langsung. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.56.

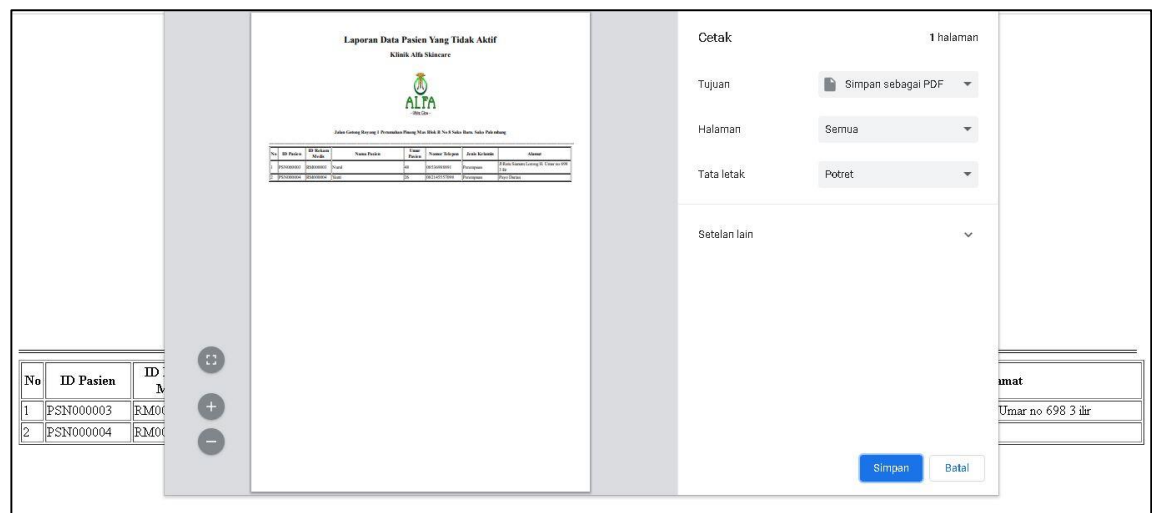


Gambar 3.56. Halaman Laporan Data Stok Obat Bagian Owner

3.6.47. Desain Halaman Laporan Data Pasien Tidak Aktif Bagian

Owner

Desain halaman laporan data pasien tidak aktif akan tampil ketika *owner* mengklik data pasien yang tidak aktif sebelah kiri pada halaman laporan kemudian *owner* bisa mencetak laporannya langsung. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.57.



Gambar 3.57. Halaman Laporan Data Pasien Tidak Aktif Bagian *Owner*

3.6.48. Desain Halaman Laporan Data Obat *Expired* Bagian *Owner*

Desain halaman laporan data obat *expired* akan tampil ketika owner mengklik data pasien yang tidak aktif sebelah kiri pada halaman laporan kemudian *owner* bisa mencetak laporannya langsung. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.58.

The screenshot displays a web interface for generating an expired drug report. The central panel features a header with the logo of 'Klinik Alfa Sialorene' and a table titled 'Data Obat yang Telah Expired'. The table has the following structure:

No	Kode Obat	Nama Obat	Merk	Status	Tanggal Expired	Harga Beli	Harga Jual	Profit
1	OBT004

Below this table is a section labeled 'Data Obat yang Telat' with a smaller table:

No	Kode Obat
1	OBT004

On the right side, there is a 'Cetak' sidebar with the following controls:

- Tujuan: Simpan sebagai PDF
- Halaman: Semua
- Tata letak: Potret
- Setelan lain: (dropdown arrow)

At the bottom right, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons, and a summary table showing a profit of 3000.

Gambar 3.58. Halaman Laporan Obat Expired Bagian *Owner*

3.6.49. Desain Halaman Laporan Data Rekam Medis Bagian *Dokter*

Desain halaman laporan data rekam medis akan tampil ketika dokter mengklik menu laporan data rekam medis. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.59.

The screenshot displays the 'Laporan Rekam Medis' interface. It features a green sidebar with the clinic's name 'KLINIK ALFA SKINCARE' and the user's name 'Dr.Dwi Leonita Savitri'. The main content area shows a table of medical reports with the following data:

ID Rekam Medis	ID Pasien	Nama Pasien	Nama Dokter	Opsi
RM000001	PSN000001	Nurut Hidayah	Dr.Dwi Leonita Savitri	Detail Laporan Rekam Medis
RM000002	PSN000002	Nurut	Dr.Rizky Friska Hasanah	Detail Laporan Rekam Medis
RM000003	PSN000003	Bayu Rahmatullah	Dr.Dwi Leonita Savitri	Detail Laporan Rekam Medis
RM000004	PSN000004	Yanti	Dr.Rizky Friska Hasanah	Detail Laporan Rekam Medis
RM000005	PSN000005	Yuliana	Dr.Dwi Leonita Savitri	Detail Laporan Rekam Medis
RM000006	PSN000006	Yuliana	Dr.Rizky Friska Hasanah	Detail Laporan Rekam Medis

At the bottom of the table, it indicates 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021'.

Gambar 3.59. Halaman Laporan Rekam Medis Bagian Dokter

3.6.50. Desain Halaman Detail Laporan Data Obat Rekam Medis Bagian Dokter

Desain halaman laporan detail data rekam medis akan tampil ketika dokter mengklik tombol detail data rekam medis di tabel laporan rekam medis. Kemudian akan tampil info data rekam medis berdasarkan id rekam medis pasien masing-masing. Berikut ini desain yang telah dirancang oleh penulis pada gambar 3.60.

KLINIK ALFA
SKINCARE

Dr.Dwi Leonita Savitri

Dashboard

Pemeriksaan Dokter

Cetak Resep Obat

Data Perawatan

Laporan Rekam Medis

←

Detail Data Rekam Medis Logout

ID Rekam	RM000001
ID Pasien	PSN000001
Nama Pasien	Nurut Hidayah

ID Rekam Medis	Tanggal Periksa	Nama Dokter	Jerawat	Bekas Jerawat	Flek Hitam	Komedo	Menggunakan KB	Alergi	Produk yang Terakhir Dipakai	Keluhan
RM000001	2022-02-01	Dr.Dwi Leonita Savitri	ada dengan tingkat keparahan rendah, berada di area	ada dengan tingkat keparahan sedang berada di area	ada dengan tingkat keparahan sedang berada di area	Ada, dengan tingkat keparahan rendah berada di are	tidak menggunakan KB	tidak ada	Scarlett	banyak komedo ingin menghil jerawat
RM000001	2022-02-01	Dr.Dwi Leonita Savitri	ada dengan tingkat keparahan rendah, berada di area	ada dengan tingkat keparahan sedang berada di area	ada dengan tingkat keparahan sedang berada di area	Ada, dengan tingkat keparahan rendah berada di are	tidak menggunakan KB	tidak ada	Scarlett	banyak komedo ingin menghil jerawat

Data Obat dan Perawatan

ID Rekam Medis	Tanggal Pembelian	Nama Obat	Jumlah	Pemakaian
RM000001	2022-02-01	Serum Alfa White 2	1	dipakai dipagi hari dan sore hari setelah mandi
RM000001	2022-02-01	Toner Refreshing Skin Refiner	1	dipakai di pagi setelah hari dan malam hari sebelum tidur

Copyright © Linda Pratiwi | Klinik Alfa Skincare 2021

Gambar 3.60. Halaman Detail Laporan Rekam Medis Bagian Dokter

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang telah dijelaskan di atas maka kesimpulan dari pembuatan Aplikasi Data Rekam Medis Pada Klinik *Alfa Skincare* oleh penulis yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *bootstrap* sebagai desain tampilannya, serta menggunakan *database* MySQL sebagai tempat penyimpanan data.
2. Aplikasi ini bertugas untuk mengelola rekam medis pasien klinik *alfa skincare*.
3. Aplikasi pengolahan data rekam medis pada klinik *alfa skincare* memiliki fitur pencarian data berdasarkan *keyword* yang dimasukan.

4.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan dalam pengembangan aplikasi kedepannya, sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat merubah status pasien dari aktif menjadi tidak aktif secara otomatis ketika pasien tidak pernah melakukan pemeriksaan selama 1 tahun.
2. Untuk kedepannya aplikasi ditambahkan fitur pengolahan obat masuk dan obat keluar.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Robi. (2016). *Easy & Simple Web Programming*. Jakarta:PT Elex Media Komputindo.
- Afifuddin. (2009). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Anhar. (2010). *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta Selatan: mediakita.
- Arikunto,S. (2006). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Enterprise, Jubilee. (2016). *Pemrograman Bootstrap untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Hamidin, Dini. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembahasan Secara Praktis Dengan Contoh Kasus*. Yogyakarta: CV BUDI UTAMA.
- Habibi, Roni, Riki Karnovi. (2020).*Tutorial Membuat Aplikasi Sistem Monitoring Terhadap Job Desk Operational Human Capital (OHC)*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Kristanto, Ir Harianto. (1994). *Konsep & Perancangan Database*. Yogyakarta: ANDI.
- Hanief, Shofwan, et al. (2020). *KONSEP ALGORITMA DAN APLIKASINYA DALAM BAHASA PEMROGRAMAN C++*. Yogyakarta: ANDI (Anggota IKAPI).

- Marco, Kemur Yosua, et al. 2018. *Rancang Bangun Aplikasi Warta Jemaat Berbasis SMS Gateway*. Jurnal Teknik Informatika. Vol 13, Nomor.2.
- Matippanna, Ampera. (2019). *Pentingnya Memahami Informed Consent dan Rahasia Medis dalam Praktek Kedokteran*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Mesran, et al. (2019). *Merancang Aplikasi Penjualan dengan Visual Basic*. Sumatera Utara: Green Press (STMIK Budi Darma).
- Muslihudin, Muhamad Oktafianto. (2016). *Analisis dan perancangan sistem informasi menggunakan model terstruktur dan UML*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Pane, Syafrial Fachri, et al. (2020). *Membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Barang Menggunakan Aplikasi Apex*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Riyanto, Yatim. (2010). *Metodologi Penelitian Pendidikan..* Surabaya: CV. Penerbit SIC.
- Sitorus, Lamhot. (2015). *Alogaritma dan Pemrograman..* Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

- Tersiana, Andra. (2018). *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Triaju, Yanuar Wisnu, et al. 2017. *Pembuatan Sistem Informasi Manajemen Klinik dengan Rekam Medis: Studi Kasus di Klinik Kebon Arum Boylali*. Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer. Vol 5, Nomor.1, Januari 2017.
- Widoyoko, Eko Putro. (2014). *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- William dan Sawyer. (2005). *Using Information Technologi*. Yogyakarta: Andi.
- Yanto, Robi. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Yuhefisar, et al. (2009). *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Contecnt Management System Joomla Edisi Revisi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Yuhefizard. (2008). *Database Management Menggunakan Microsoft Access 2003*. Jakarta: Elex Media Komputindo.