

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGAJUAN IZIN CUTI
PADA RUMAH SAKIT DR RIVAI ABDULLAH
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**Diajukan oleh:
M SOEWANDY
011180135**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik Kerja
Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi
PALEMBANG
2021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGAJUAN IZIN CUTI
PADA RUMAH SAKIT DR RIVAI ABDULLAH
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE***



**Diajukan oleh:
M SOEWANDY
011180135**

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

**PALEMBANG
2021**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : M SOEWANDY
NOMOR POKOK : 011180135
PROGRAM STUDI : S1 INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI
PENGAJUAN IZIN CUTI PADA RUMAH
SAKIT DR RIVAI ABDULLAH
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE*

Tanggal : 18 Juli 2021
Pembimbing

Mengetahui
Ketua

Rezania Agramanisti, S.Kom., M.Cs.
NIPN : 0215118601

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PALCOMTECH**

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN

NAMA : M SOEWANDY
NOMOR POKOK : 011180135
PROGRAM STUDI : S1 INFORMATIKA
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1)
JUDUL : RANCANG BANGUN APLIKASI
PENGAJUAN IZIN CUTI PADA RUMAH
SAKIT DR RIVAI ABDULLAH
PALEMBANG BERBASIS *WEBSITE*

Tanggal : 31 Juli 2021
Penguji 1

Tanggal : 31 Juli 2021
Penguji 2

Hendra Effendi, S.Kom., M.Kom.
NIDN: 0217108001

Yarza Aprizal, S. Kom., M.Kom.
NUPN : 9902702441

Menyetujui
Ketua

Benedictus Effendi, S.T., M.T.
NIP : 09.PCT.13

Motto Dan Persembahan

MOTTO :

*Angkatlah kesedihan menjadi
kekuatanmu. Tunjukkan pada
dunia bahwa kamu kuat, bukan
manusia lemah.*

Mempersembahkan kepada :

- Ayah dan Ibu yang selalu mendo'akan.
- Saudara-saudaraku yang selalu memberi semangat.
- Pembimbing yang selalu sabar saat membimbing.
- Teman-teman seperjuangan yang selalu mensupport.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat dan karunia-Nya penuliis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dengan baik. Laporan PKL ini diberi judul “Rancang bangun aplikasi perizinan cuti pada Rumah Sakit DR Rivai Abdullah Palembang”. Dalam penulisan Laporan PKL ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulis telah banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Dan tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada :

1. Bapak Benedictus Effendi, S.T., M.T., selaku ketua STMIK PalComTech Palembang.
2. Bapak Alfred Tenggono, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika STMIK PalComTech Palembang.
3. Ibu Rezanía Agramanisti, S. Kom., M.Cs., selaku pembimbing PKL di STMIK PalComTech Palembang.
4. Bapak Hasirul Qodar S.Kom., selaku pembimbing lapangan pada Rumah Sakit DR Rivai Abdullah Palembang.
5. Kedua orang tua, dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan dorongan semangat moril selama pendidikan dan penyusunan laporan ini serta sahabaat dan teman-teman yang turut membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis, semua dukungan tersebut sangat membantu penulis untuk dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan, semoga Allah SWT selalu membalas kebaika mereka.

Demikian kata pengantar dari penulis, dengan harapan semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat dan berguna bagi para pembaca, penulis sadari bahwa Laporan Pkl ini masih banyak kekurangan sehingga membutuhkan banyak kritik dan saran untuk membangun dan menghasilkan hasil yang lebih baik. Terima kasih

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Ruang Lingkup PKL.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat PKL	3
1.3.1. Tujuan.....	3
1.3.2. Manfaat.....	3
1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.4.1. Tempat PKL	4
1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL	4
1.5. Teknik Pengumpulan Data	4
1.5.1. Tahap Wawancara	4
1.5.2. Tahap <i>Observasi</i>	4

1.5.3. Studi Pustaka	4
1.5.4. Dokumentasi.....	5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Landasan Teori	6
2.1.1. Rancang Bangun	6
2.1.2. Aplikasi	6
2.1.3. Cuti	6
2.1.4. <i>Website</i>	6
2.1.5. Pengembangan Sistem.....	7
2.2. Gambar Umum Rumah Sakit	11
2.2.1. Sejarah Rumah Sakit	11
2.2.2. Visi dan Misi Rumah Sakit	13
2.2.3. Struktur Organisasi dan Tugas Wewenang	14
2.2.4. Uraian Kegiatan	17
BAB III	
LAPORAN KEGIATAN	
3.1. Hasil Pengamatan	18
3.1.1. Prosedur Yang Berjalan	18
3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan.....	19
3.2. Evaluasi dan Pembahasan.....	23
3.2.1. Evaluasi	23
3.2.2. Pembahasan	24
3.2.3. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	26
3.3. Arsitektur Desain Menu	27

3.3.1. Desain Menu Admin	27
3.3.2. Desain Menu Pegawai	27
3.3.3. Desain Menu Direktur	28
3.4. Struktur Tabel.....	28
3.4.1. Tabel <i>User</i>	29
3.4.2. Tabel Mohon Cuti	29
3.5. Desain Antarmuka.....	30
3.5.1. Desain Tampilan.....	30
3.5.2. Desain <i>Interface</i> Admin	31
3.5.3. Desain <i>Interface</i> Direktur.....	34
3.5.4. Desain <i>Interface</i> Pegawai	36
BAB IV	PENUTUP
4.1. Kesimpulan.....	39
4.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
DAFTAR LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Tata Kerja RSUP DR.RIVAI ABDULLAH PALEMBANG.....	14
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Yang Berjalan.....	18
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan untuk Admin	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan untuk Pegawai	21
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan untuk Direktur.....	22
Gambar 3.5 Diagram Konteks level 0.....	25
Gambar 3.6 Diagram Konteks Level 1	26
Gambar 3.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Gambar 3.8 Desain menu admin.....	27
Gambar 3.9 Desain menu pegawai.....	28
Gambar 3.10 Desain menu direktur	28
Gambar 3.11 halaman login	30
Gambar 3.12 halaman <i>dashboard</i> admin	30
Gambar 3.13 halaman <i>dashboard</i> pegawai	31
Gambar 3.14 halaman master data	31
Gambar 3.15 halaman pengajuan cuti	31
Gambar 3.16 halaman <i>dashboard</i> direktur.....	31
Gambar 3.17 halaman <i>history</i>	31
Gambar 3.18 Halaman Login.....	32
Gambar 3.19 Halaman <i>Dashbord</i>	32

Gambar 3.20 Halaman Mater Data	33
Gambar 3.21 Data Cuti	33
Gambar 3.22 <i>History</i>	34
Gambar 3.23 Halaman Login.....	34
Gambar 3.24 Halaman <i>Dashbord</i>	35
Gambar 3.25 <i>Approve</i>	35
Gambar 3.26 <i>History</i>	36
Gambar 3.27 Halaman Login.....	36
Gambar 3.28 <i>Dashbord</i>	37
Gambar 3.29 <i>From</i> Pemohon Cuti.....	37
Gambar 3.30 <i>History</i>	38
Gambar 3.31 <i>Form</i> Hasil Cuti.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.3 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	29
Tabel 3.2 Tabel Mohon cuti	30

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (*Fotocopy*)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (*Fotocopy*)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi Laporan PKL STMIK (*Fotocopy*)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan Ujian Laporan PKL (*Fotocopy*)
5. Lampiran 5. *Form* Daftar Penilaian PKL Mahasiswa/I STMIK (*Fotocopy*)
6. Lampiran 6. *Form* Daftar Hadir Mahasiswa/I PKL STMIK (*Fotocopy*)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (*Fotocopy*)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi Laporan PKL (Asli)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini semua sektor di kehidupan telah mengalami perkembangan. Tak terkecuali dengan dunia teknologi informasi. Semua sektor yang berkaitan dengan teknologi informasi semakin berkembang dari hari kehari dan dapat bermanfaat bagi individu atau rumah sakit yang menjalankan aktivitasnya. Bagi suatu rumah sakit merupakan suatu keharusan untuk memanfaatkan teknologi informasi. Saat ini teknologi informasi komputer sangat dibutuhkan dalam perkembangan dunia kesehatan dan industri untuk mempercepat dan mempermudah pekerjaan. Salah satu penerapan teknologi informasi pada rumah sakit adalah pengolahan Sumber Daya Manusia (SDM) dalam rumah sakit khususnya dalam pengolahan cuti pegawai.

RSUP Dr. Rivai Abdullah merupakan rumah sakit umum daerah yang berada di sungai kundur RSUP Dr. Rivai Abdullah mempunyai visi untuk mewujudkan pelayanan kesehatan masyarakat yang optimal dengan unggulan kusta pelayanan spesifik spesialisik agar lebih produktif serta misi meningkatkan disiplin karyawan. Pada RSUP Dr. Rivai Abdullah, proses perizinan cuti masih dilakukan secara manual. Karyawan harus menghadap ke bagian sumber daya manusia untuk mengeluarkan surat pengajuan izin cuti, setelah menerima pengajuan dari karyawan pihak sumber daya manusia langsung menyerahkan surat tersebut kepada direktur untuk melakukan tanda tangan bila

diizinkan apabila sudah mendapat izin dari direktur surat tersebut dikembalikan lagi kepada pihak sumber daya manusia dan pihak sumber daya manusia menginformasikan kepada karyawan untuk mengambil surat tersebut.

Permasalahan yang terjadi pada RSUP Dr. Rivai Abdullah saat ini khususnya di perizinan cuti belum adanya sebuah system sehingga memakan waktu sedikit lama untuk meminta persetujuan tanda tangan dari direktur, selain itu pihak SDM juga sering mengalami kesulitan dalam mencari sisa jatah cuti karyawan atau sejenisnya.

Dengan melihat perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat penulis mencoba untuk mengatasi permasalahan perizinan cuti pada RSUP Dr. Rivai Abdullah agar mempermudah proses pengajuan cuti dan perizinan cuti dengan membuat sistem perizinan cuti berbasis *website*, Untuk itu penulis tertarik untuk mengangkat tema laporan kerja praktek ini dengan judul **“Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Izin Cuti Pada RUMAH SAKIT DR RIVAI ABDULLAH Palembang Berbasis Website”**

1.2. Ruang Lingkup PKL

Adapun aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh Admin, Karyawan, dan Direktur. Admin dapat menggunakan aplikasi tersebut untuk membuat data user dan sebagai pengelola master data karyawan. Karyawan dapat menggunakan aplikasi tersebut untuk mengajukan cuti tahunan atau umum dan bisa melihat data cuti dan bisa mencetaknya. Direktur dapat menggunakan aplikasi tersebut untuk menolak atau mengizinkan cuti dari karyawan.

1.3. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

1.3.1. Tempat PKL

Tempat pelaksanaan PKL adalah RSUP Dr. Rivai Abdullah yang beralamat di Jalan Sungai Kundur Kelurahan Mariana.

1.3.2. Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu praktik kerja lapangan dilakukan selama satu (1) bulan, terhitung sejak tanggal 08 Maret 2021 s.d 08 April 2021.

1.4. Teknik Pengumpulan Data

Penulis memperoleh data dengan melakukan riset secara langsung kepada instansi terkait dalam prosedur yang sistematis dan standar sehingga mendapatkan data data yang baik dan benar dengan model pengumpulan data sebagai berikut :

1.4.1. Tahap Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mewawancarai secara langsung pihak-pihak yang terkait yang berguna untuk mendapatkan informasi maupun data-data yang dibutuhkan, Data yang diperoleh dari tahapan wawancara adalah sebuah permasalahan yang dilakukan untuk mengajukan cuti.

1.4.2. Tahap Observasi

Dari tahap observasi yang dilakukan, diperoleh informasi mengenai bagaimana proses pengajuan cuti yang dilakukan pada karyawan tersebut.

1.4.3. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan melakukan pencarian terhadap buku-buku yang berhubungan dengan sistem yang akan penulis terapkan baik yang terdapat di perpustakaan ataupun di internet. Data – data yang berasal dari

perpustakaan dan internet yang dijadikan refensi dalam penyusunan laporan ini.

1.4.4. Dokumentasi

Dalam hal ini penulis melakukan pengumpulan data yang berkaitan dengan penyusunan laporan. Dari pengumpulan data tersebut penulis mendapatkan struktur organisasi di rumah sakit tersebut.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Rancang Bangun

Menurut Pressman (2012), perancangan adalah langkah pertama dalam fase pengembangan rekayasa produk atau sistem . perancangan itu adalah proses penerapan berbagai teknik dan prinsip yang bertujuan untuk mendefinisikan sebuah peralatan, satu proses atau satu sistem secara detail yang membolehkan dilakukan realisasi fisik.

2.1.2. Aplikasi

Menurut Marimin dkk (2011:43) Aplikasi merupakan program yang secara langsung dapat melakukan proses-proses yang digunakan dalam computer oleh pengguna. Aplikasi merupakan kumpulan dari file file tertentu yang berisi kode program yang menghubungkan antara pengguna dan perangkat keras komputer.

2.1.3. Cuti

Menurut Agustin (2014:152) cuti adalah waktu libur tertentu yang diberikan pada karyawan; libur dari suatu pekerjaan sementara karena ada pekerjaan.

2.1.4. Website

Menurut Agus Hariyanto (Destiningrum & Adrian, 2017) *Website* adalah : “*Web* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan

informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*)”.

Menurut Abdulloh Rohi (Destiningrum & Adrian, 2016) “*Website* atau disingkat *web*, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri atas beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital, baik berupa teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet.

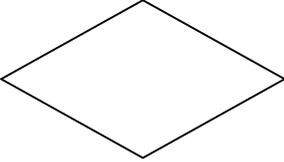
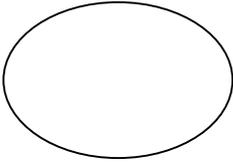
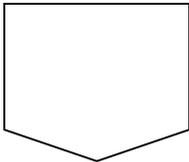
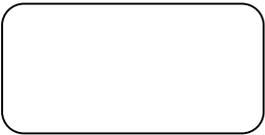
2.1.5. Pengembangan Sistem

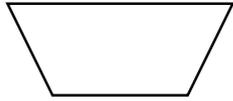
2.1.5.1. *Flowchart*

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:86-87), *Flowchart* adalah representasi secara simbolik dari suatu algoritma atau prosedur untuk menyelesaikan suatu masalah, dengan menggunakan *flowchart* akan memudahkan pengguna melakukan pengecekan bagian-bagian yang terlupakan dalam analisis masalah, disamping itu *flowchart* juga berguna sebagai fasilitas untuk berkomunikasi antara pemrogram yang bekerja dalam tim suatu proyek.

Tabel 2.1 Simbol *Flowchart*

Simbol	Keterangan
	Permulaan sub program.

Simbol	Keterangan
	Perbandingan, pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya.
	Penghubung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada satu halaman.
	Penghubung bagian-bagian <i>flowchart</i> yang berada pada halaman berbeda.
	Permulaan/akhir program.
	Arah aliran program.
	Proses inisialisasi/pemberian harga awal.
	Proses penghitung/proses pengolahan data.
	Proses <i>input/output</i> data.

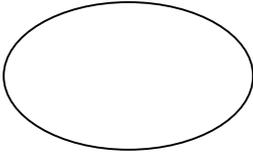
Simbol	Keterangan
	Untuk menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh computer (manual)
	Untuk memasukkan data secara manual

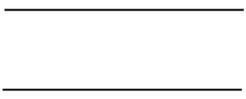
Sumber : Santoso dan Nurmalina(2017:86-87)

2.1.5.2.Data Flow Diagram

Menurut Santoso dan Nurmalina (2017:86), *Data Flow Diagram* (DFD) merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas. DFD juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dari *input* atau masukan menuju atau *output*.

Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram

Nama Simbol	Simbol	Keterangan
Entitas <i>Eksternal</i>		Entitas <i>eksternal</i> dapat berupa orang/unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tetapi di luar sistem.
Proses		Proses adalah orang, unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak di identifikasikan.

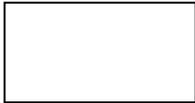
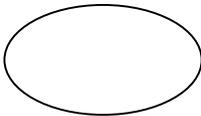
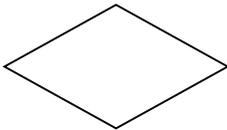
Nama Simbol	Simbol	Keterangan
Aliran Data		Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan.
Data Store		Data Store Penyimpanan data atas tempat data di <i>refer</i> oleh proses.

Sumber : Santoso dan Nurmalina (2017:86)

2.1.5.3. Entity Relationship Diagram

Menurut Djameluddin, dkk (2016:223), Model E-R adalah suatu model yang digunakan untuk menggambarkan data dalam bentuk entitas, atribut dan hubungan antar entitas. Huruf E tersendiri menyatakan entitas, atribut dan R menyatakan hubungan (dari kata *Relationship*). Model ini dinyatakan dalam bentuk diagram. Itulah sebabnya model E-R acapkali juga disebut sebagai diagram E-R (ERD). Perlu diketahui bahwa model seperti ini tidak mencerminkan bentuk fisik yang nantinya akan disimpan dalam *database*, melainkan hanya bersifat konseptual. Itulah sebabnya model ER tidak bergantung pada produk DBMS yang akan digunakan.

Tabel 2.3 Simbol *Entity Relationship Diagram*

Simbol	Deskripsi
Entitas 	Suatu kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau didefinisikan secara unik.
Atribut 	Karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut.
Hubungan 	Hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entitas.
Kardinalitas Hubungan 	Menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi.

Sumber : Djamaluddin, dkk (2016:223)

2.2. Gambar Umum Rumah Sakit

2.2.1. Sejarah Rumah Sakit

Pada awal tahun 1914 Rumah Sakit sungai kundur adalah sebagai tempat penampungan atau pengasingan penderita kusta .lokasi pertama di daerah kertapati (sebrang ulu 1) lebih kurang 25 km dari lokasi penampungan sekarang. Pendirinya diprakasai oleh seorang nahkoda kapal belanda (namanya tidak diketahui) karena anak buah kapalnya menderita kusta tempat penampungan ini diberi nama 'kembang pumping'.

Karena adanya protes masyarakat disekitar tempat penampungan iitu , maka lokasi penampungan itu dipindahkan ke lokasi sekarang . sungai kundur desa mariana kec,Banyuasin lebih kurang 20 km dari pusat kota Palembang. Dahulunya lokasi rumah sakit kusta ini seluas kira kira 120 ha, yang langsung diserahkan oleh BPM (Hindia Belanda).tetapi setelah diukur ulang oleh badan pertahanan nasional (BPN) dengan sertifikat hak pakai no,02/ Desa Mariana tahun 1993 ternyata lokasi tersebut hanya tinggal 27,5 ha.

Sampai dengan tahun 1960 rumah sakit ini dikelola oleh sebuah yaayasan yang kegiatan internya dilakukan oleh Bala keselamatan dengan terbitnya SK.Menkes RI Nomor : 95948/ hukum, tanggal 9 Desember 1961 oleh Bala keselamatan rumah sakit ini diserahkan kepada Dapartemen Kesehatan RI. Tahun 1978 dengan surat keputusan Me.Kes.RI Nomor : 141/Menkes/SK/IV/1985, tanggal 28 April 1978 secara resmi RSK Sungai kundur dinyatakan sebagai unit pelaksanaan Teknis Dirjend Yan Medik Dep.Kes.RI dengan eselon III/b.

Pada tanggal 10 agustus 2006 berdasarkan SK Menkes RI Nomor 630/MENKES/SK/VIII/2006 telah diresmikan pergantian nama dari **Rumah Sakit Kusta Sungai Kundur Palembang menjadi Rumah Sakit Dr. Rivai Abdullah Palembang**. Tahun 2010 Rumah Sakit Kusta Dr. Rivai Abdullah Palembang telah teraktredasi untuk 5 pelayanan , Antara lain :

1. Pelayanan Adminstrasi
2. Pelayanan Rekam Medis

3. Pelayanan Medis
4. Pelayanan Keperawatan
5. Pelayanan Unit Gawat Darurat

2.2.2. Visi dan Misi Rumah Sakit

2.2.2.1. Visi

Terwujudnya Rumah Sakit dengan unggulan kusta yang mandiri dan produktif tahun 2019.

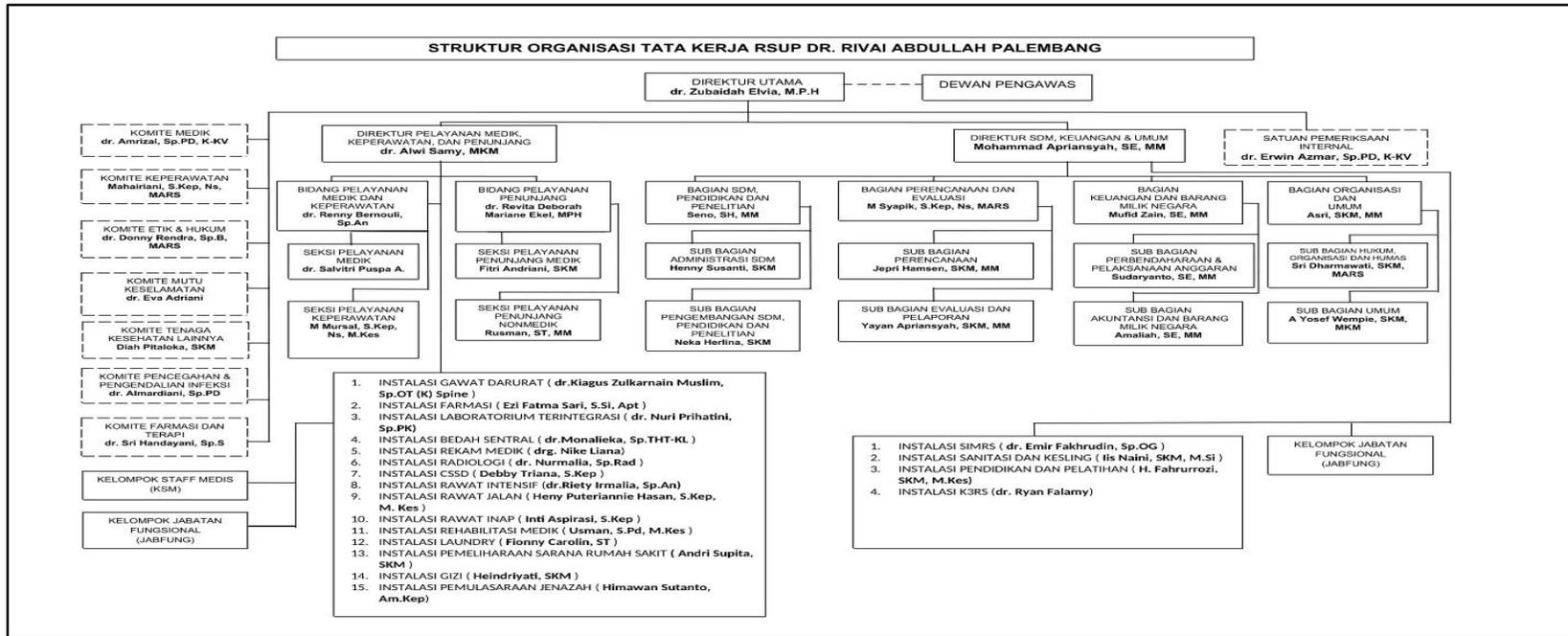
2.2.2.2. Misi

Dalam rangka mengantisipasi kondisi dan permasalahan yang dihadapi serta memperhatikan tantangan kedepan dengan memperhitungkan peluang yang dimiliki, maka untuk mencapai misi RSUP DR Rivai Abdullah Palembang , sebagai berikut :

1. Meningkatkan pelayanan kusta dan kesehatan lainnya secara komprehensif dan terpadu
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas SDM
3. Mengembangkan pendidikan , pelatihan dan penelitian di bidang kusta dan kesehatan lainnya
4. Meningkatkan dan memenuhi sarana dan prasarana
5. Optimalisasi pemanfaatan sarana dan prasarana

2.2.3. Struktur Organisasi dan Tugas Wewenang

2.2.3.1. Struktur Organisasi



Gambar 2.1 Strktur Organisasi Tata Kerja RSUP DR.RIVAI ABDULLAH PALEMBANG

2.2.3.2. Tugas Wewenang

Deskripsi uraian pada struktur organisasi yang dapat dilihat pada gambar 2.1 yang bertanggung jawab terhadap jabatan yang memiliki sebagai berikut :

1. Direktur Utama
 - a. Mengolah rumah sakit
 - b. Pemimpin semua karyawan dalam manajemen rumah sakit
 - c. Menetapkan rumusan strategi yang ada di rumah sakit
2. Direktur pelayanan medik dan keperawatan
 - a. Membantu direktur dalam mengkoordinasi tugas bidang pelayanan medis , keperawatan , pelayanan penunjang dan tugas tugas bidang sesuai dengan peraturan perundang-undangan
 - b. Pengkordinasian pengolahan pelayanan rawat jalan
 - c. Pelaksanaan tugas kedinasan lain sesuai bidang tugasnya
3. Direktur SDM, keuangan & umum
 - a. Pengkordinasian perumusan program pendidikan dan latihan serta penelitian pengembangan rumah sakit
 - b. Pengolahan urusan kepegawaian , tatalaksana rumah sakit
 - c. Pengolahan keuangan data dan informasi rumah sakit
 - d. Pelaksanaan tugas kedinasan lain sesuai bidangnya

4. Bidang pelayanan medik dan keperawatan.
 - a. Membantu direktur pelayanan yang meliputi pelayanan medik
 - b. Perencanaan kebutuhan pelayanan medik
 - c. Pengembangan mutu pelayanan medik
5. Bidang pelayanan penunjang
 - a. Memimpin dan mengkoordinasikan tugas tugas bidang penunjang
 - b. Penyusunan standar farmakologi
 - c. Pengolahan sarana dan prasarana
6. Bidang sdm, pendidikan dan penelitian
 - a. Merencanakan program kegiatan bidang pendidikan
 - b. Mengevaluasi pelaksanaan program kegiatan lingkup bidang pendidikan
 - c. Memberi tugas kepada bawahan sesuai tugas masing masing agar dapat berjalan dengan lancar
7. Bidang perencanaan dan evaluasi
 - a. Melaksanakan penyusunan rencana kegiatan
 - b. Memberikan bimbingan di bidang perencanaan program dan kegiatan
 - c. Evaluasi setiap pelaporan pelaksanaan program
8. Bagian keuangan dan barang milik negara

- a. Mengoordinasikan penyiapan bahan pertimbangan persetujuan dalam rencana kebutuhan
 - b. Melaksanakan penatausahaan barang milik negara
 - c. Mengoordinasikan pelaksanaan inventarisasi barang milik negara
9. Bagian organisasi dan umum
- a. Memimpin dan mengendalikan organisasi dalam pelaksanaan seluruh kegiatan organisasi
 - b. Mengoordinasikan seluruh penyelenggaraan organisasi
 - c. Mewakili organisasi untuk membuat persetujuan

2.2.4. Uraian Kegiatan

Selama Praktek Kerja Lapangan (PKL) di RSUP DR Rivai Abdullah Palembang, kegiatan yang dilakukan penulis yaitu:

- a. Menjaga ruangan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS)
- b. Membantu membuat surat surat yang dibutuhkan.
- c. Mengunjungi setiap ruangan yang perangkat kerasnya bermasalah.
- d. Membantu pihak IT Support untuk menginstal laptop yang bermasalah.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1. Hasil Pengamatan

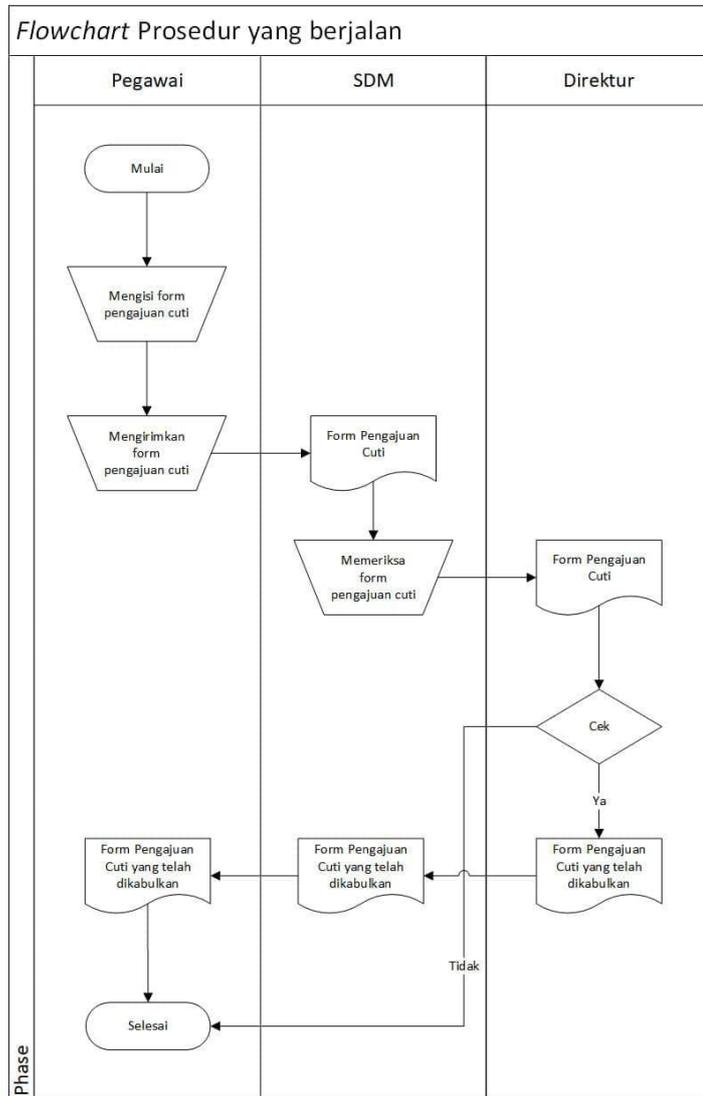
Setelah melakukan Praktik Kerja lapangan di RSUP DR Rivai Abdullah Palembang penulis menemukan masalah yaitu semua proses perizinan belum menggunakan sebuah system sehingga memakan waktu sedikit lama.

3.1.1. Prosedur Yang Berjalan

Berikut adalah prosedur yang berjalan pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dalam proses penyampaian informasi yang digambarkan dalam bentuk flowchart yang ditunjukkan pada gambar 3.1

Berdasarkan gambar 3.1. prosedur yang digunakan untuk penyampain informasi di RSUP DR Rivai Abdullah Palembang :

1. Pegawai mengisi form pengajuan cuti
2. Pegawai mengirimkan form cuti yang telah diisi lengkap kebaggian sdm
3. Sdm memeriksa dan memberikan pengajuan cuti yang dilakukan oleh pegawai kepada direktur
4. Direktur akan mengambil keputusan apakah cuti dikabulkan atau tidak, dan mengembalikan ke pihak sdm.
5. Sdm memberikan surat balasan pengajuan cuti yang dilakukan pegawai sesuai keputusan direktur.
6. Pegawai menerima surat balasan cuti

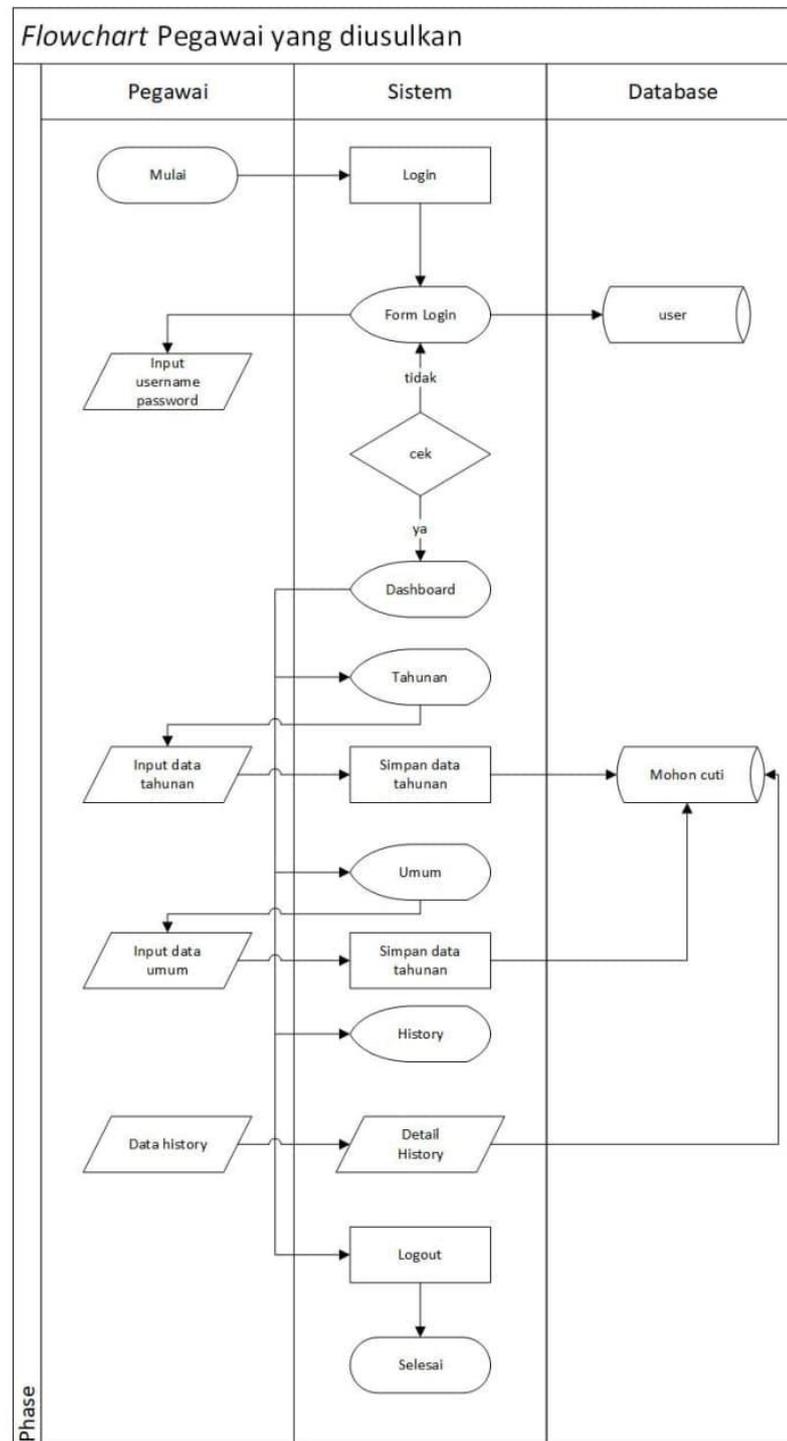


Gambar 3. 1 Flowchart Prosedur Yang Berjalan

Kekurangan terhadap prosedur yang berjalan ini adalah pegawai akan membutuhkan waktu yang sedikit lama untuk mengajukan cuti.

3.1.2. Prosedur Yang Diusulkan

Flowchart yang diusulkan RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dirancang oleh penulis agar dapat mempercepat perizinan cuti yang digunakan oleh user sehingga dapat memakan waktu yang sedikit cepat.



Gambar 3. 2 Flowchart sistem yang diusulkan untuk pegawai

A. *Flowchart* system yang diusulkan pada gambar 3.2. flowchart diusulkan pada pegawai.

Berdasarkan gambar 3.2 prosedur yang diusulkan untuk perizinan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang.

1. pegawai masuk ke halaman login menginput *username* dan *password*.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju halaman *dashboard*.
3. Jika tidak berhasil akan kembali lagi ke halaman form login.
4. Pegawai mulai mengajukan permohonan cuti tahunan atau umum.
5. Pegawai mulai menginput data cuti yang mereka ambil.
6. Pegawai akan melihat history di bagian detail jika sudah mengajukan perizinan cuti
7. Pegawai logout

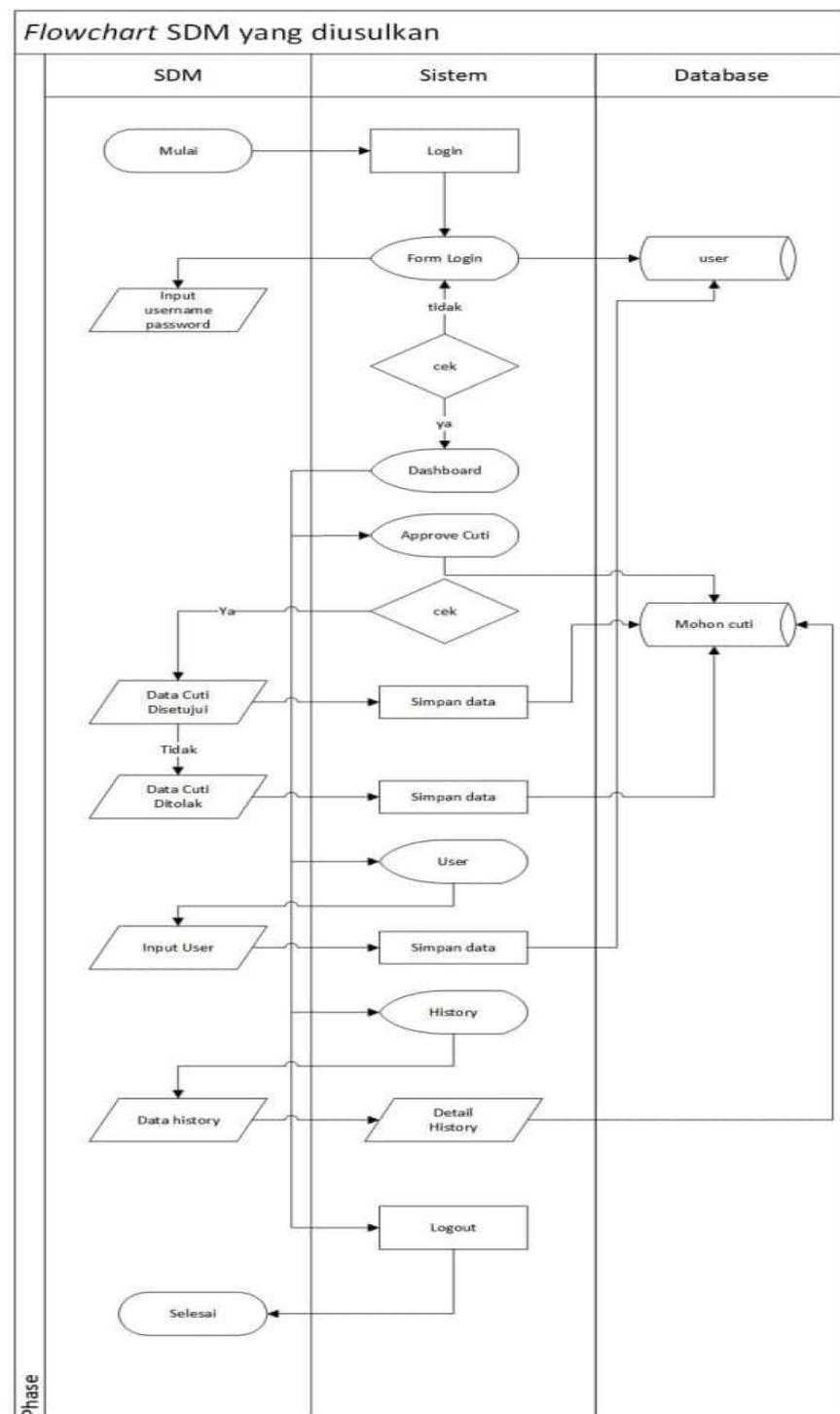
B. *Flowchart* system yang diusulkan pada gambar 3.3 flowchart yang diusulkan pada sdm.

Berdasarkan gambar 3.3 prosedur yang diusulkan untuk perizinan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang.

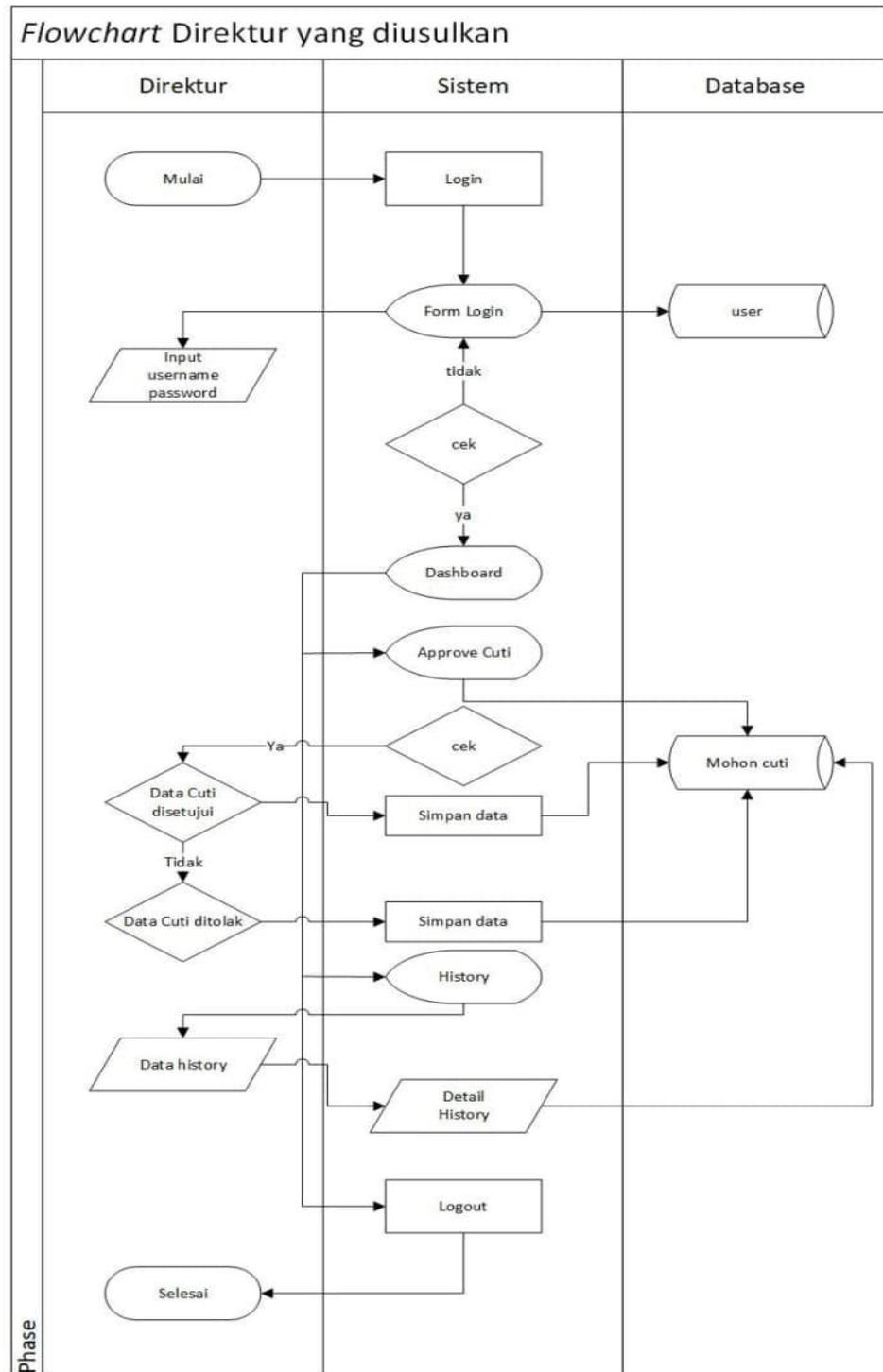
1. Sdm masuk ke halaman login menginput *username* dan *password*.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju ke halaman *dashboard*.
3. Jika tidak berhasil akan kembali lagi ke halaman login.
4. Sdm mulai memeriksa dan memberikan keputusan pengajuan cuti yang dilakukan pegawai ke pada direktur
5. Sdm juga bisa membahkan user dan menyimpan data user

6. Sdm juga bisa melihat history cuti dibagian detail. .
7. Sdm melakukan log out.

Gambar 3.3 Flowchart sistem yang diusulkan untuk Sdm



C. *Flowchart* system yang diusulkan pada gambar 3.3 *flowchart* yang diusulkan pada Direktur.



Gambar 3. 4 *Flowchart* sistem yang diusulkan untuk Direktur

Berdasarkan gambar 3.4 prosedur yang diusulkan untuk perizinan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang.

1. Direktur masuk ke halaman login menginput username dan password.
2. Jika berhasil masuk maka akan menuju ke halaman dashboard.
3. Jika tidak berhasil akan kembali lagi ke halaman login.
4. Direktur mulai masuk ke halaman aproval cuti.
5. Direktur melihat data pengajuan cuti di action.
6. Direktur memilih setuju atau menolak cuti dari karyawan yang telah mengajukan perizinan tersebut.
7. Direktur melakukan log out.

3.2. Evaluasi Dan Pembahasan

3.2.1. Evaluasi

Setelah penulis melakukan pengamatan pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang, penulis menemukan masalah yaitu dalam perizinan cuti, karena perizinan yang dilakukan memerlukan waktu yang sedikit lama. Maka dari permasalahan tersebut penulis memberikan solusi yaitu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat melaksanakan perizinan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang.

3.2.2. Pembahasan

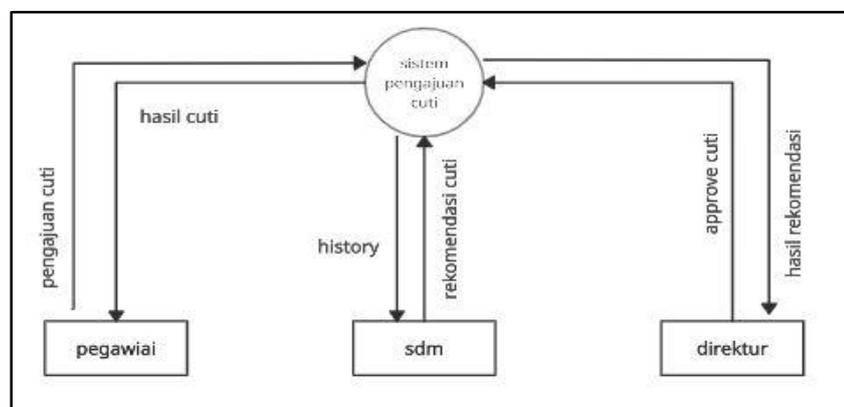
Dengan adanya masalah yang terjadi di RSUP DR Rivai Abdullah Palembang maka penulis mengusulkan pembuatan aplikasi cuti online. Adapun aliran data yang diusulkan penulis yaitu :

3.2.2.1.Data Flow Diagram

Data flow diagram atau dalam Bahasa Indonesia disebut dengan diagram aliran data merupakan diagram yang mempersentasikan aliran informasi pada sebuah sistem. DFD memiliki level yaitu diagram flow konteks sebagai berikut :

3.2.2.1.1 Diagram Flow Konteks

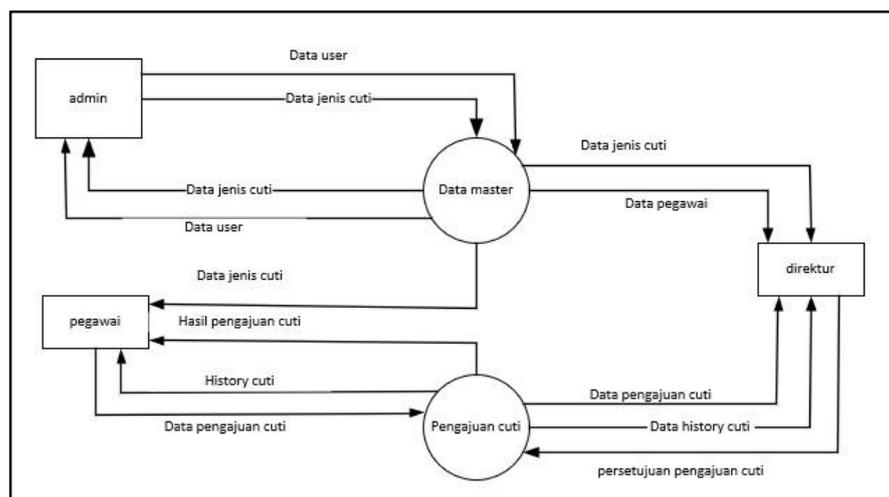
Diagram konteks adalah sebuah bagian level dari data flow diagram yang digunakan untuk menetapkan konteks serta batasan batasan system pada diagram konteks. Diagram konteks adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke system atau output dari sistem. berikut adalah diagram konteks dari sistem pengajuan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang, yang merupakan gambaran sebuah proses besar dari sistem



Gambar 3.5 Diagram Konteks level 0

Keterangan Gambar :

1. *Pegawai* melakukan pengajuan cuti melalui sitem aplikasi yang sudah tersedia dan bisa mencetak hasil dari pengajuan cuti tersebut.
2. *Sdm* memeriksa dan memberikan rekomendasi pengajuan cuti yang telah dilakukan pegawai kepada direktur.
3. *Direktur* akan melihat hasil rekomendasi dari sdm lalu melakukan approval cuti.



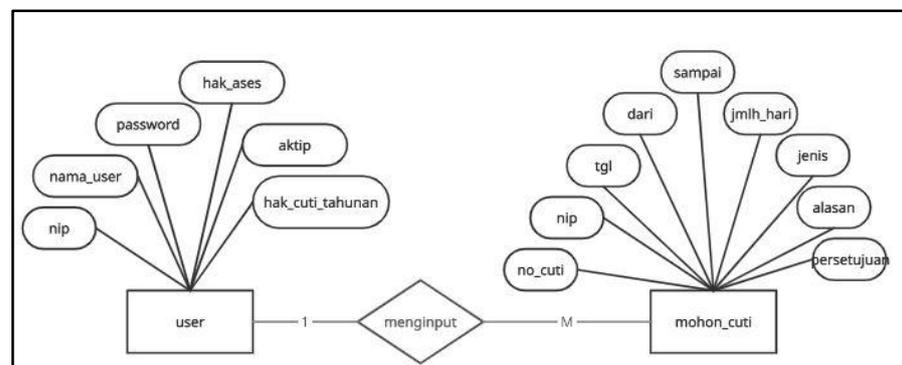
Gambar 3.6 Diagram Konteks Level 1

Pada DFD level 1 diatas merupakan sub proses dari proses pengajuan cuti yang terdiri pengajuan cuti dan data master. Pada data master entitas yang terlibat adalah : admin, direktur, pegawai. Sedangkan pada pengajuan cuti entitas yang terlibat adalah pegawai dan direktur. Aliran data yang terdapat pada proses data master adalah data karyawan dan jenis cuti.

Sedangkan aliran data pada proses pengajuan cuti adalah hasil pengajuan cuti, data pengajuan cuti, histori pengajuan cuti.

3.2.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

Berikut ini adalah gambar *Entity Relationship Diagram* yang berisi komponen – komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi atribut-atribut.

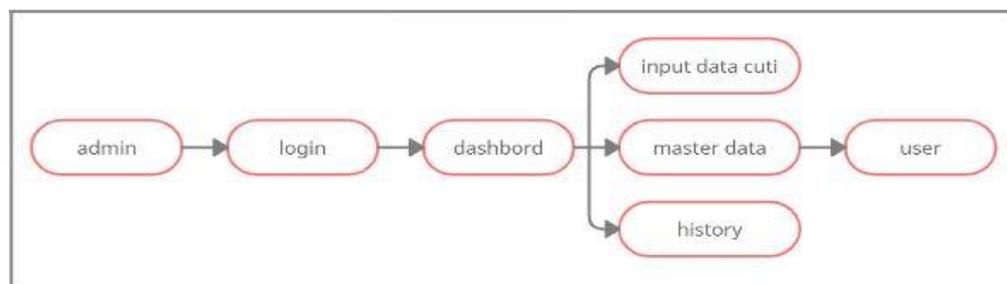


Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram

3.3. Arsitektur Desain Menu

3.3.1. Desain Menu Admin

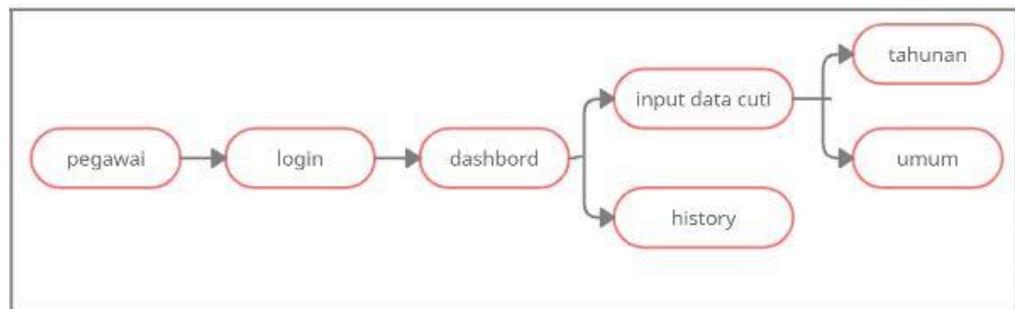
Berikut adalah desain menu user admin dari aplikasi pengajuan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dapat dilihat pada gambar 3.8 sebagai berikut:



Gambar 3.8 Desain menu admin

3.3.2. Desain Menu Pegawai

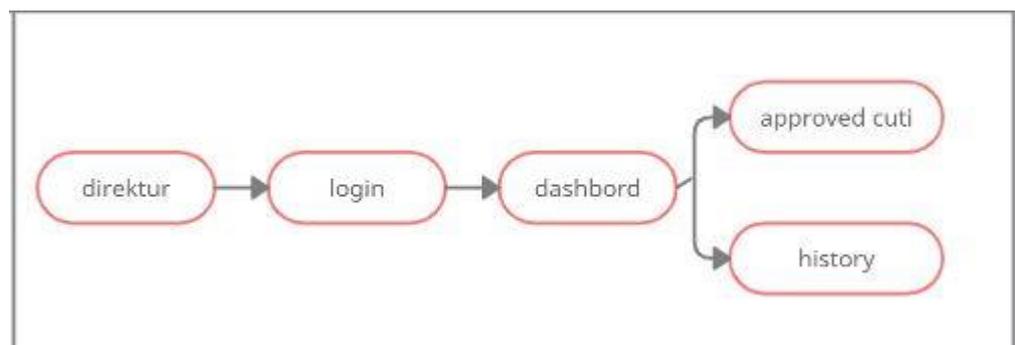
Berikut adalah desain menu user pegawai dari aplikasi pengajuan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dapat dilihat pada gambar 3.9 sebagai berikut :



Gambar 3.9 Desain menu pegawai

3.3.3. Desain Menu Direktur

Berikut adalah desain menu user direktur dari aplikasi pengajuan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dapat dilihat pada gambar 3.10 sebagai berikut :



Gambar 3.10 Desain menu direktur

3.4. Struktur Tabel

Database merupakan tempat untuk menampung data di server, data tersebut nantinya akan diproses oleh program yang kita gunakan dalam

pembuatan website. Database terdiri dari table-table yang dibuat dengan menggunakan program *mysql*.

Adapun *database* yang dibuat oleh penulis dengan table tabel sebagai berikut:

Nama *database* : db_cuti

3.4.1. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk menampung data pengguna aplikasi struktur table usur dapat diliaht pada table 3.1.

Primary key : Nip

Tabel 3.1 Tabel *User*

No	Field Name	Type	Widht	Keterangan
1	Nip	Varchar	10	Primary
2	Nama_user	Varchar	64	
3	Password	Varchar	255	
4	Hak_akses	Varchar	15	
5	Aktif	Varchar	1	
6	Hak_cuti_tahunan	Int	11	

3.4.2. Tabel Mohon Cuti

Tabel mohon cuti digunakan untuk menampung data pegawai yang mengajukan perizinan cuti . struktur tabel mohon cuti dapat dilihat pada tabel 3.2.

Primary key : no_cuti

Foreign key : alasan

Tabel 3.2 Tabel Mohon cuti

No	Field name	Type	Width	Keterangan
1	No_cuti	Varchar	5	Primary
2	Nip	Varchar		
3	Tgl	Date		
4	Dari	Date		
5	Sampai	Date		
6	Jml_hari	Int		
7	Jenis	Varchar	10	
8	Persetujuan	Varchar	16	
9	Persetujuan1	varchar	16	
10	Alasan	Text		foreign

3.5. Desain

Antarmuka

3.5.1. Desain Tampilan

a. Halaman login

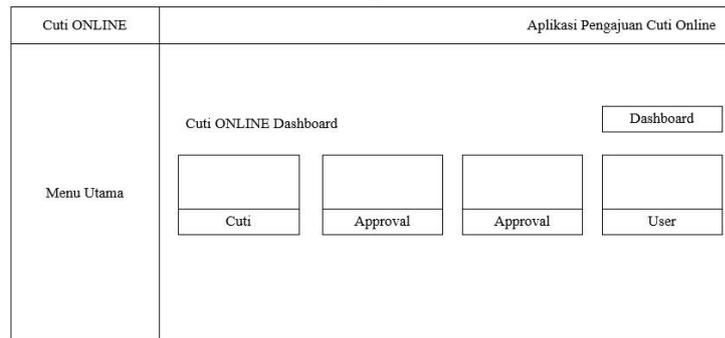
Desain halaman login digunakan pada halaman pertama ketika ingin membuka aplikasi pengajuan cuti.

The image shows a login form titled "Cuti". At the top center is a box labeled "LOGO". Below it is a larger container box containing two input fields: "UserName" and "Password". At the bottom right of this container is a "Login" button.

Gambar 3.11 halaman login

b. Halaman Dashbord Admin

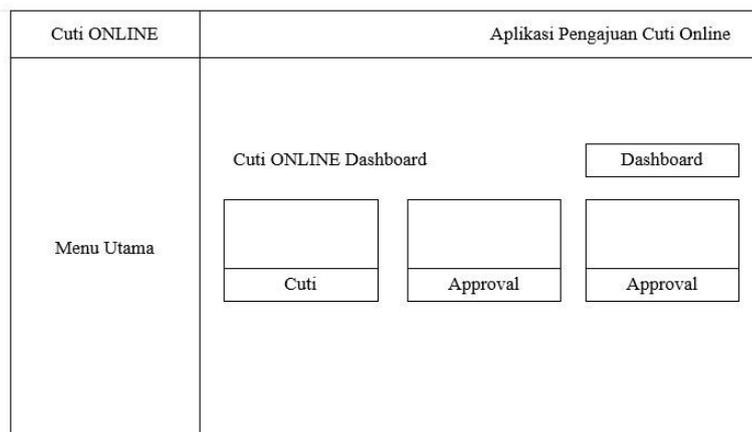
Halaman dashboard beranda merupakan halaman yang pertama kali muncul setelah melakukan proses login



Gambar 3.12 halaman dashboard admin

c. Halaman Dashbord Pegawai

Halaman dashboard beranda merupakan halaman yang pertama kali muncul setelah melakukan proses login



Gambar 3.13 halaman dashboard pegawai

d. Halaman Master Data

Halaman master data ini digunakan untuk menambah user data dan mengolah data pada user

Cuti ONLINE	Aplikasi Pengajuan Cuti Online												
Menu Utama	Dashboard												
	MASTER Data User												
	+Add Data User												
	Nip												
	Nama User												
	Password												
Hak Akses													
	Save												
	Show												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>NIP</th> <th>Password</th> <th>Hak Akses</th> <th>Aktif</th> <th>Active</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Nama	NIP	Password	Hak Akses	Aktif	Active						
Nama	NIP	Password	Hak Akses	Aktif	Active								

Gambar 3.14 halaman master data

e. Halaman Pengajuan Cuti

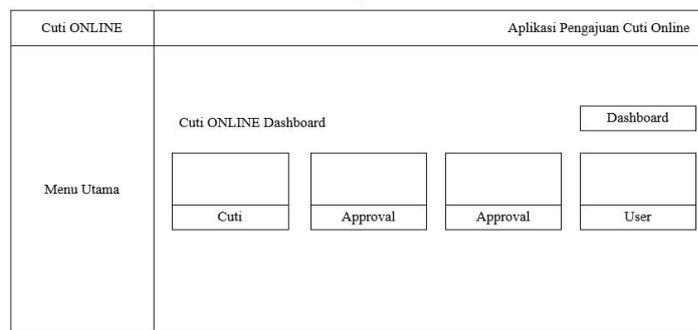
Halaman pengajuan cuti ini digunakan untuk pegawai yang ingin melakukan pengajuan izin cuti yang akan mereka ambil sesuai tanggal sisa hak cuti mereka.

Cuti ONLINE	Aplikasi Pengajuan Cuti Online
Menu Utama	Dashboard
	Form
	Dari Tanggal
	Sampe Tanggal
	Jenis Cuti
	Alasan
	Kirim

Gambar 3.15 halaman pengajuan cuti

f. Halaman Dashbord Direktur

Halaman dashboard beranda merupakan halaman yang pertama kali muncul setelah melakukan proses login



Gambar 3.16 halaman *dashboard* direktur

g. Halaman *History*

Halaman *history* merupakan halaman yang menampilkan data hasil pegawai yang telah mengambil cuti.

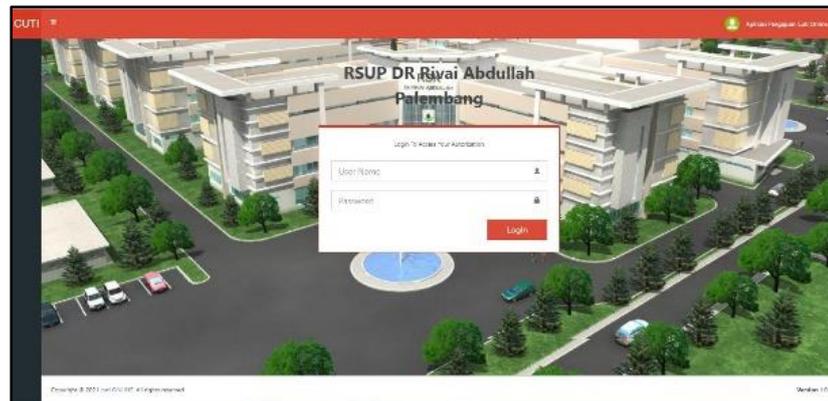
Cuti ONLINE	Aplikasi Pengajuan Cuti Online																				
Menu Utama	History Cuti Dashboard																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No Cuti</th> <th>Id Pengajuan</th> <th>Jumlah Hari</th> <th>Dari tanggal</th> <th>Sampai tanggal</th> <th>Nama</th> <th>Jenis Cuti</th> <th>No Cuti</th> <th>Persetujuan</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	No Cuti	Id Pengajuan	Jumlah Hari	Dari tanggal	Sampai tanggal	Nama	Jenis Cuti	No Cuti	Persetujuan	Action										
	No Cuti	Id Pengajuan	Jumlah Hari	Dari tanggal	Sampai tanggal	Nama	Jenis Cuti	No Cuti	Persetujuan	Action											
Previous Next																					

Gambar 3.17 halaman *history*

3.5.2. Desain *Interface* Admin

a. Halaman *Login*

Desain halaman login digunakan pada halaman pertama ketika admin membua aplikasi untuk melakukan pengolahan data cuti. Desain dari halaman login tersebut dapat dilihat pada gambar 3.17



Gambar 3.17 Halaman *Login*

b. Halaman *Dashboard Admin*

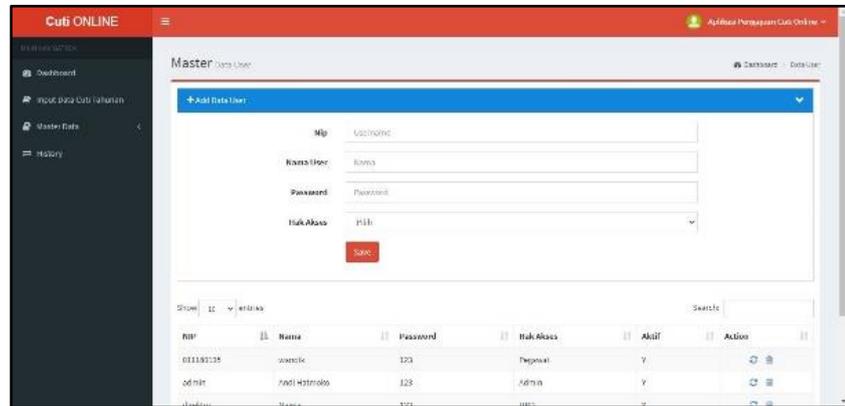
Desain halaman dashboard admin akan menampilkan desain dari halaman dashboard admin yang dapat dilihat pada gambar 3.18



Gambar 3.18 Halaman *Dashboard*

c. Halaman *Master Data*

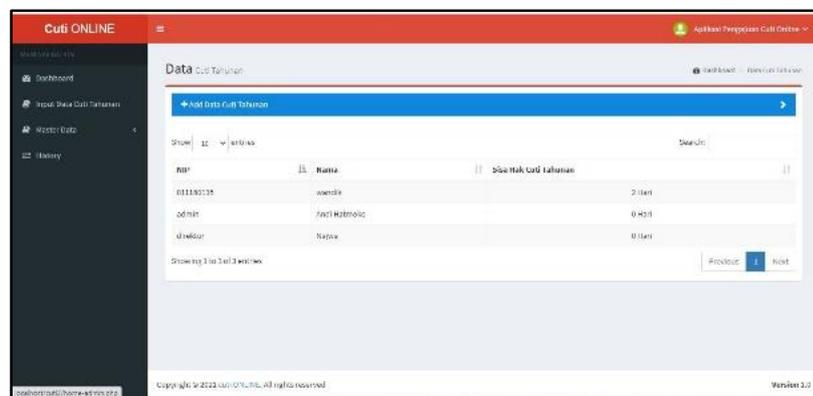
Desain halaman master data akan menampilkan desain dari halaman master data *admin* yang dapat dilihat pada gambar 3.19



Gambar 3.19 Halaman *Mater Data*

d. Data Cuti

Desain halaman data cuti akan menampilkan desain dari halaman data cuti *admin* yang dapat dilihat pada gambar 3.20.



Gambar 3.20 Data Cuti

e. History

Desain halaman *history* akan menampilkan desain dari halaman *history admin* yang dapat dilihat pada gambar 3.21

No. Cuti	Tgl Pengajuan	Jumlah Hari	Hari Tanggal	Sampai Tanggal	Nama	Jenis Cuti	Persewaan	Action
00001	2021-05-22	5	2021-06-22	2021-06-27	Dahlan	DISEWAKAN	Dahlan	
00002	2021-06-12	4	2021-06-13	2021-06-16	Wardah	DISEWAKAN	Wardah	

Gambar 3.21 History

3.5.3. Desain *Interface* Direktur

a. Halaman *Login*

Desain halaman *login* digunakan pada halaman pertama ketika direktur membuka aplikasi untuk melakukan menyetujui cuti dari para pegawai Desain dari halaman *login* tersebut dapat dilihat pada gambar 3.22



Gambar 3.22 Halaman *Login*

b. Halaman *Dashboard*

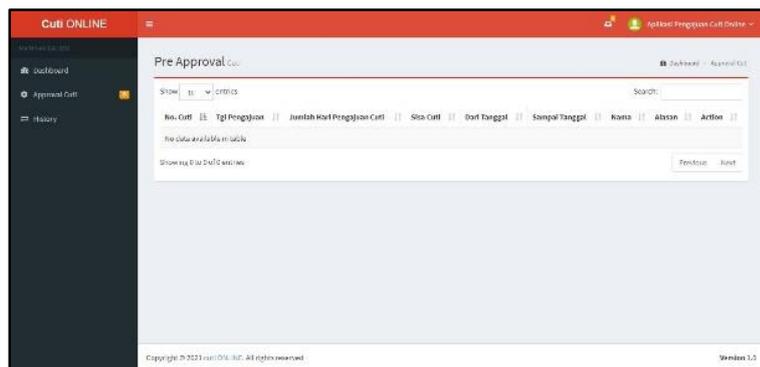
Desain halaman *dashboard* direktur akan menampilkan desain dari halaman *dashboard* direktur yang dapat dilihat pada gambar 3.23



Gambar 3.23 Halaman *Dashboard*

c. Halaman *Approve*

Desain halaman *approve* direktur akan menampilkan desain dari halaman *approve* direktur yang dapat dilihat pada gambar 3.24



Gambar 3.24 *Approve*

d. Halaman *History*

Desain halaman *History* direktur akan menampilkan desain dari halaman *history* direktur yang dapat dilihat pada gambar 3.25

No. Cuti	Tgl Pengajuan	Jumlah Hari	Dari tanggal	Sampai tanggal	Nama	Jenis Cuti	Persetujuan	Action
00001	2021-08-12	4	2021-08-12	2021-08-17	DETIKUSA	DETIKUSA	Ditolak	
00002	2021-04-12	4	2021-04-12	2021-04-16	WANDI	SEKON	DITOLAK	Ditolak

Gambar 3.25 History

3.5.4. Desain Interface Pegawai

a. Halaman Login

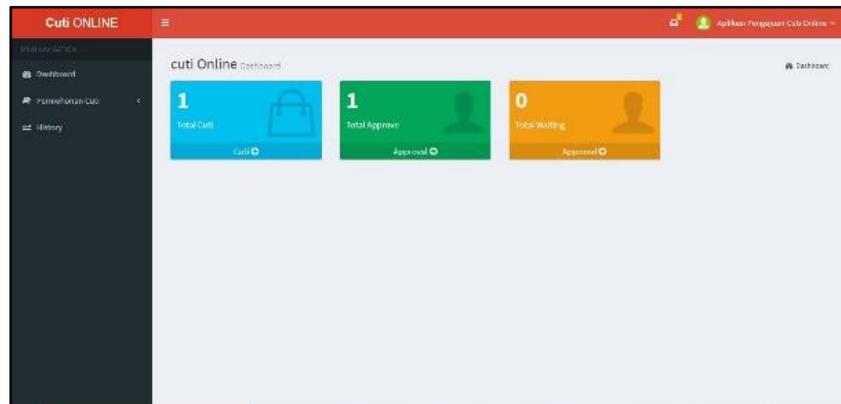
Desain halaman *login* digunakan pada halaman pertama ketika direktur membuka aplikasi untuk melakukan menyetujui cuti dari para pegawai. Desain dari halaman login tersebut dapat dilihat pada gambar 3.26



Gambar 3.26 Halaman Login

b. Halaman Dashboard

Desain halaman *dashboard* direktur akan menampilkan desain dari halaman *dashboard* yang dapat dilihat pada gambar 3.27



Gambar 3.27 Halaman Dashbord

c. Halaman Form Pengajuan Cuti

Desain halaman *form* pemohon cuti akan menampilkan desain dari halaman from cuti yang dapat dilihat pada gambar 3.28

Gambar 3.28 *Form* Pemohon Cuti

d. Halaman *History*

Desain halaman *history* akan menampilkan desain dari halaman *history* yang dapat dilihat pada gambar 3.29

No. Cuti	Tol Pengajuan	Jumlah Hari	Dari Tanggal	Sampai Tanggal	Nama	Jenis Cuti	Perizinan	Action
0000	2021-08-12	1	2021-08-13	2021-08-18	wardik	Libah	DISETUIH	Detail

Gambar 3.29 History

e. Halaman form Hasil Cuti

Desain halaman form pemohon cuti akan menampilkan desain dari halaman pemohon cuti yang dapat dilihat pada gambar 3.30

R. SUPRIYATI
PROVINSI SUMATERA SELATAN

Jalan Sengul Kumbar, Kelurahan Martana, Kecamatan Rangsang 1, Kabupaten Rangsang Provinsi Sumatera Selatan, Kode Pos : 30751
Rpt: 01031, 0103203, 01033, 01034

SUBKAT: 01031, 01032, 01033, 01034
Nomor : 01- 024 (P-01031)

Dengan ini kami memberikan cuti tahunan untuk tahun 2021 kepada Pegawai :

1. Nama : Wardik
2. NIP : 011000105
3. Pangkat/Gol. Ruang : IV
4. Perizinan : DISETUIH

Selama 1 Hari Kerja, berhitung mulai tanggal 2021-08-13 s.d 2021-08-18 dengan ketentuan berikut:

- Selama menjalankan cuti tahunan wajib menyerahkan kepada atasan berupa:
- Setelah selesai menjalankan cuti tahunan melaporkan diri kepada atasan langsung dan mengisi kembali keagregman absen.

Berikan surat cuti tahunan ini dibarengi dengan surat sebagai mana mestinya.

Gambar 3.30 Form Hasil Cuti.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengamatan yang telah dilaksanakan dan diuraikan ke dalam laporan praktik kerja laporan mengenai *Rancang Bangun Aplikasi Pengajuan Izin Cuti Pada RUMAH SAKIT DR RIVAI ABDULLAH Palembang Berbasis Website* maka penulis mengambil kesimpulan bahwa :

1. Penulis telah merancang aplikasi untuk perizinan cuti pada RSUP DR Rivai Abdullah Palembang.
2. Dengan adanya aplikasi ini maka rumah sakit dapat memanfaatkannya untuk mempermudah para pegawai untuk melakukan perizinan cuti.

4.2. Saran

Berdasarkan dari kesimpulan yang ada, maka dapat dihasilkan saran yang dapat dijadikan bahan masukan bagi RSUP DR Rivai Abdullah Palembang. Saran saran tersebut

1. Aplikasi cuti online di RSUP DR Rivai Abdullah Palembang dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan beberapa fitur tambahan. seperti fitur chatting antara pihak ke pihak.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan lagi untuk menjadi sistem haris (*human resources information system*)
3. Diharapkan rancangan ini dapat berguna bagi mahasiswa yang selanjutnya akan mengambil judul tentang rancang bangun aplikasi perizinan cuti online.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2016. *Easy & Simple WEB Programming*. Jakarta: PT Elex Media Koputindo
- Ahmad, Jamaluddin. 2015. *Metode Penelitian Administrasi Publik Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gava Media
- Destiningrum, M., & Adrian, Q. J. 2017. *Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter*. Teknoinfo, 11(2), 30–37.
- Hidayat, Rahmat. 2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian Website*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia
- Marimin, M.Sc., Prof., Dr., Ir 2011 *Teknik dan Aplikasi Pengambil Keputusan Kriteria Majemuk*. Jakarta : PT.Gramedia Widiasarana Indonesia
- Santoso dan Nurmalina, Ratna. 2017. *Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas*. Jurnal Integrasi. 9(1): 86-87.
- Pressman, Roger S., 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak*, jilid I. Penerbit Andi. Yogyakarta.