

**APLIKASI PELAYANAN DAN REGISTRASI LABORATORIUM PADA
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK MARISSA PALEMBANG BERBASIS
*WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan
pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

**Muhammad Rievan Ilhamsyah Yusuf
062130801822**

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2024**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Muhammad Rievan Ilhamsyah Yusuf
NIM : 062130801822
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pelayanan dan Registrasi Laboratorium Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, Tanggal 15 Juli 2024
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Indra Satriadi, ST.,M.Kom.
NIP. 197211162000031002

Palembang, Agustus 2024
Pembimbing II,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom
NIP. 197709182001122001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si.
NIP. 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*Karena Sesungguhnya Bersama Kesulitan Ada Kemudahan".
(Q.s. Al-Insyirah : 5)*

*"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya..."
(QS. Al-Baqarah: 286)*

*"sedari kecil dibentuk untuk menjadi mesin penghancur badai,
maka tak pantas diri ini tumbang hanya karena perkataan
seseorang"*

Saya persembahkan untuk :

- 1. Kedua Orang Tua serta
Saudara dan Keluarga*
- 2. Diri Saya sendiri yang telah
menyelesaikan Laporan ini*
- 3. Almamater Kebanggaan*
- 4. Dosen Pembimbing*
- 5. Keluarga Besar Rumah Sakit
Ibu dan Anak Marissa
Palembang*
- 6. Teman Seperjuangan
Manajemen Informatika 2021*
- 7. Sahabat Tercinta*

ABSTRAK

Dalam Pelayanan laboratorium yang modern, pelayanan dan pengelolaan data laboratorium menjadi semakin penting dalam memastikan kelancaran dan keberhasilan laboratorium. Pengelolaan data laboratorium merupakan proses yang penting yang melibatkan pengumpulan, pengelolaan dan penyimpanan informasi terkait pelayanan laboratorium dari awal hingga akhir. Untuk meningkatkan kelancaran dan keberhasilan dalam mengelola data laboratorium dengan lebih terorganisir dan efisien pengguna dapat mengakses data laboratorium dari mana saja dan kapan saja, yang memungkinkan kecepatan pelayanan yang lebih baik. Tujuan Penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Aplikasi Pelayanan dan Registrasi Laboratorium Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfalls*. Adapun proses yang digunakan untuk merancang aplikasi berbasis *website* ini adalah membuat perancangan dengan *Diagram Use Case*, *Diagram Activity*, *Diagram Class*, *Diagram Sequence* dan Kamus Data. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Framework* Laravel) dan basis data MySQL. Sistem ini memiliki tiga tipe pengguna diantaranya Admin, Laboran dan Kepala Rumah Sakit dimana ketiganya memiliki hak akses masing-masing. Dengan adanya perancangan ini diharapkan dapat mengoptimalkan Kinerja Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang terutama pada pelayanan laboratorium serta meningkatkan efektivitas pelayanan laboratorium Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang.

Kata Kunci: Pelayanan Laboratorium, Metode *Waterfalls*, *Framework* Laravel, *Website*.

ABSTRACT

In modern laboratory services, laboratory data service and management are becoming increasingly important in ensuring the smooth and successful operation of the laboratory. Laboratory data management is an important process that involves collecting, managing and storing information related to laboratory services from start to finish. To improve the smoothness and success of managing laboratory data in a more organized and efficient manner, users can access laboratory data from anywhere and anytime, which allows for better service speed. The purpose of writing this Final Report is to create a Laboratory Service Application for Marissa Palembang's Mother and Child Hospital. The system development method used is the waterfall method. The process used to design this website-based application is to create a design with Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, Sequence Diagrams, and Data Dictionaries. The application is built using the PHP (Laravel Framework) programming language and MySQL database. This system has three types of users including Admin, Laboratory, and Head of Hospital where all three have their own access rights. With this design, it is hoped that it can optimize the performance of Marissa Palembang Mother and Child Hospital, especially in laboratory services, and increase the effectiveness of laboratory services at Marissa Palembang Mother and Child Hospital.

Keywords: Laboratory Services, Waterfalls Method, Laravel Framework, Website.

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pelayanan dan Registrasi Laboratorium Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang Berbasis *Website*”**.

Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga Laporan Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si, AK selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Indra Satriadi, ST.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
12. Terima kasih kepada panutanku, Ayahanda Muhammad Yusuf. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi serta memberi dukungan hingga penulis bisa menyelesaikan studinya sampai sarjana.
13. Pintu surgaku, ibunda Eny Maryantini. Terima kasih untuk didikan, cinta dan motivasinya, beliau juga tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik penulis hingga penulis bisa menyelesaikan studinya sampai sarjana.
14. Kedua saudaraku, M Rayhan Pradipta dan Rizka Yuni Zhafira yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
15. Sahabat saya Adinda Najmi Maura, Ganta Syah Doelhir, Munzila Febi Aulia, Rosa Juliana, Selly Nabila, Vabian Alif Alfathir yang selalu ada sejak dulu, yang selalu memberikan semangat, doa, dan motivasinya.
16. Rekan – rekan HMJ Manajemen Informatika, PSDM, Teman-teman 6IB, dan Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika 2021 yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
17. sahabat saya Irsyad, Dandi, Alifa, Lidia, Kiki, Kak Egin, Dilla, Salma, Vito, dan semua anggota demokrat yang telah menemani penulis dari awal hingga akhir perkuliahan.
18. Janji Jiwa Jilid 27 dan semua anggotanya yang menjadi tempat ternyaman saat pengerjaan laporan ini.

19. Terakhir, untuk diri saya sendiri yang selalu kuat dalam keadaan apapun. Terima Kasih untuk kerja kerasnya, rieván.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	4
ABSTRAK	5
ABSTRACT	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	21ii
DAFTAR TABEL	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan dan Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Umum	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pengertian Komputer	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Pengertian Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pengertian Pengembangan Sistem Waterfall	Error! Bookmark not defined.
2.2 Teori Khusus	Error! Bookmark not defined.

2.2.1	Pengertian Kamus Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Jenis – Jenis Diagram UML.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.1	Pengertian Use Case Diagram....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.2	Pengertian Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.3	Pengertian Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.4	Pengertian Sequence Diagram ...	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Teori Judul.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Pengertian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Pengertian Pelayanan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Pengertian Laboratorium.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Pengertian WEB / <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3.5	Aplikasi Pelayanan dan Registrasi Laboratorium pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang Berbasis <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4	Teori Program.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1	Pengertian <i>PHP</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.2	Pengertian <i>Laravel</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.3	Pengertian <i>CSS</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.4	Pengertian <i>MYSQL</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.5	Pengertian <i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN..		Error! Bookmark not defined.
3.1	Sejarah Singkat Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Visi dan Misi Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Visi Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Misi Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.

3.3	Motto Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.4	Struktur Organisasi dan Pembagian Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.
3.5	Tugas Pokok dan Fungsi	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Direktur Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Komite Medik	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Komite Keperawatan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Komite Mutu	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Manager Umum dan Sumber Daya Alam	Error! Bookmark not defined.
3.5.7	Komite Etik	Error! Bookmark not defined.
3.6	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
3.7	Sistem Yang Akan Berjalan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Rekayasa Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Analisis Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Prosedur Sistem Yang Akan Diterapkan	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.4	Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.2.6	Kebutuhan Non-Fungsional	Error! Bookmark not defined.
4.3	Desain.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.1	Activity Diagram Pasien – Registrasi Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.2	Activity Diagram Resepsionis, Laboran, Kepala Rumah Sakit – login	Error! Bookmark not defined.

4.3.2.3 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Dokter..... **Error!**

Bookmark not defined.

4.3.2.4 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Pasien..... **Error!**

Bookmark not defined.

4.3.2.5 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Kategori

Pemeriksaan.....

..Error

r! Bookmark not defined.

4.3.2.6 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Detail Kategori

Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2.7 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Permintaan

Pemeriksaan.....**Error**

! Bookmark not defined.

4.3.2.8 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Detail Permintaan

Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2.9 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan

Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2.10 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Role **Error!**

Bookmark not defined.

4.3.2.11 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data Laporan

Pemeriksaan Pasien.....

Error

! Bookmark not defined.

4.3.2.12 Activity Diagram Resepsionis – Mengunduh dan Mencetak Laporan

Pemeriksaan Pasien.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.2.13 Activity Diagram Resepsionis – Mengelola Data User **Error!**

Bookmark not defined.

4.3.2.14 Activity Diagram Laboran – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan.....	Error
! Bookmark not defined.	
4.3.2.15 Activity Diagram Laboran – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.16 Activity Diagram Laboran– Mengelola Data Hasil Pemeriksaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.17 Activity Diagram Kepala Rumah Sakit – Mengelola Data Laporan Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.3 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.1 Sequence Diagram Pendaftaran Pasien -Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.2 Sequence Diagram Resepsionis, Laboran, Kepala Rumah Sakit -Login	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.3 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Dokter....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.4 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.5 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Kategori Pemeriksaan.....	Error
! Bookmark not defined.	
4.3.4.6 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Detail Kategori Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.7 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.8 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.

4.3.4.9 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.10 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Laporan Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.11 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Peran....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.12 Sequence Diagram Resepsionis – Mengelola Data Pengguma	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.13 Sequence Diagram Reseosionis – Mengunduh dan Mencetak Laporan Hasil Pemeriksaan Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.14 Sequence Diagram Laboran – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.15 Sequence Diagram Laboran – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.16 Sequence Diagram Laboran – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.4.17 Sequence Diagram Kepala RS – Mengelola Data Laporan Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.5 Perencanaan <i>Database</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.5.1 Desain Table.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.6 Perencanaan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.6.1 Rancangan Halaman Registrasi Pasien	Error! Bookmark not defined.
4.3.6.2 Rancangan Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.6.3 Rancangan Halaman Dashboard (Admin) ...	Error! Bookmark not defined.
4.3.6.4 Rancangan Halaman Pasien (Admin)	Error! Bookmark not defined.

- 4.3.6.5 Rancangan Halaman Dokter (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.6 Rancangan Halaman Kategori Pemeriksaan (Admin) **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.7 Rancangan Halaman Detail Kategori Pemeriksaan (Admin). **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.8 Rancangan Halaman Permintaan Pemeriksaan (Admin) **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.9 Rancangan Halaman Detail Permintaan Pemeriksaan (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.10 Rancangan Halaman Detail Permintaan Pemeriksaan (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.11 Rancangan Halaman Hasil Pemeriksaan (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.12 Rancangan Halaman Tambah Data Pasien (Admin) **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.13 Rancangan Halaman Tambah Data Dokter (Admin) **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.14 Rancangan Halaman Tambah Data Kategori Pemeriksaan (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.15 Rancangan Halaman Tambah Data Detail Kategori Pemeriksaan (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.16 Rancangan Halaman Pengguna (Admin)... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.17 Rancangan Halaman Peran (Admin)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.18 Rancangan Halaman Tambah Data Pengguna (Admin)..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.19 Rancangan Halaman Tambah Data Peran (Admin)**Error! Bookmark not defined.**

- 4.3.6.20 Rancangan Halaman Dashboard (Laboran) **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.21 Rancangan Halaman Permintaan Pemeriksaan (Laboran)... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.22 Rancangan Halaman Detail Permintaan Pemeriksaan (Laboran)
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.23 Rancangan Halaman Hasil Pemeriksaan (Laboran)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.24 Rancangan Halaman Pemeriksaan Pasien (Laboran)..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.25 Rancangan Halaman Dasboard (Kepala RS)**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.6.26 Rancangan Halaman Laporan Pemeriksaan Pasien (Kepala RS)
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7 Tampilan Aplikasi**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.1 Tampilan Halaman Resepsionis, Laboran, Kepala Rumah Sakit– Login
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.2 Tampilan Halaman Resepsionis – Dashboard**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.3 Tampilan Halaman Resepsionis – Dokter ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.4 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.5 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.6 Tampilan Halaman Resepsionis – Hapus Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.7 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Dokter**Error! Bookmark not defined.**

- 4.3.7.8 Tampilan Halaman Resepsionis – Pasien.... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.9 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Pasien**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.10 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Pasien**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.11 Tampilan Halaman Resepsionis – Hapus Pasien**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.12 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Pasien**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.13 Tampilan Halaman Resepsionis – Kategori Pemeriksaan... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.7.14 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Kategori Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.15 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Kategori Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.16 Tampilan Halaman Resepsionis – Hapus Kategori Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.17 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Kategori Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.18 Tampilan Halaman Resepsionis – Detail Kategori Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.19 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Detail Kategori
Pemeriksaan.....**Error ! Bookmark not defined.**
- 4.3.7.20 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Detail Kategori Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.21 Tampilan Halaman Resepsionis – Hapus Detail Kategori
Pemeriksaan.....**Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.22 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Detail Kategori
Pemeriksaan.....**Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.23 Tampilan Halaman Resepsionis – Permintaan Pemeriksaan**Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.24 Tampilan Halaman Resepsionis – Hapus Permintaan Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.25 Tampilan Halaman Resepsionis – Detail Permintaan Pemeriksaan
.....**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.26 Tampilan Halaman Resepsionis – Hasil Pemeriksaan **Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.27 Tampilan Halaman Resepsionis – Cetak Hasil Pemeriksaan**Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.28 Tampilan Halaman Resepsionis – Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.29 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Pengguna..... **Error!**
Bookmark not defined.

4.3.7.30 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.31 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.32 Tampilan Halaman Resepsionis – Peran ... **Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.33 Tampilan Halaman Resepsionis – Tambah Peran**Error! Bookmark not defined.**

4.3.7.34 Tampilan Halaman Resepsionis – Edit Peran	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.35 Tampilan Halaman Resepsionis – Lihat Peran	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.36 Tampilan Halaman Laboran – Dashboard..	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.37 Tampilan Halaman Laboran – Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.38 Tampilan Halaman Laboran – Periksa Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.39 Tampilan Halaman Laboran – Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.40 Tampilan Halaman Laboran – Hasil Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.41 Tampilan Halaman Kepala Rumah Sakit – Dashboard	Error! Bookmark not defined.
4.3.7.42 Tampilan Halaman Kepala Rumah Sakit – Laporan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan dalam Model <i>Waterfall</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Simbol-simbol pada Kamus Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Gedung Rumah Sakit Ibu Dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Rumah Sakit Ibu dan Anak Marissa Palembang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Sistem yang sedang berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Sistem Yang Akan Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	38
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Pasien -Registrasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Admin, Laboran, Kepala Rumah sakit-login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Dokter	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Pasien	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Kategori Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Detail Kategori Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Resepsionis – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 10 *Activity Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 11 *Activity Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Role **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 12 *Activity Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Laporan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 13 *Activity Diagram* Resepsionis – Mengunduh dan mencetak laporan pemeriksaan pasien.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 *Activity Diagram* Resepsionis – Mengelola Data User **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 *Activity Diagram* Laboran – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 *Activity Diagram* Laboran – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 *Activity Diagram* Laboran – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 *Activity Diagram* Kepala RS– Mengelola Laporan Hasil Pemeriksaan pasien.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 *Class Diagram***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 *Sequence Diagram* Pasien -Pendaftaran Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 *Sequence Diagram* Resepsionis, Laboran, Kepala Rumah Sakit -Login**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Dokter... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Pasien.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Kategori Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Detail Kategori Pemeriksaan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Detail Permintaan Pemeriksaan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Hasil Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Laporan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Peran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengelola Data Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 *Sequence Diagram* Resepsionis – Mengunduh dan mencetak laporan hasil pemeriksaan pasien.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 *Sequence Diagram* Laboran – Mengelola Data Permintaan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 *Sequence Diagram* Laboran – Mengelola Data detail Permintaan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 *Sequence Diagram* Laboran – Mengelola Data hasil Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 *Sequence Diagram* Laboran – Mengelola Data laporan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Halaman Registrasi.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Halaman *login*.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Halaman *Dashboard* admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Halaman Pasien admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Halaman Dokter admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Halaman Kategori Pemeriksaan admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Halaman Detail Kategori Pemeriksaan admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Halaman Permintaan Pemeriksaan admin ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Halaman Detail Permintaan Pemeriksaan admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Halaman Detail Permintaan Pemeriksaan admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Halaman Hasil Pemeriksaan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Halaman Tambah Data Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Halaman Tambah Data Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Halaman Tambah Data Kategori Pemeriksaan.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Halaman Tambah Data Detail Kategori Pemeriksaan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Halaman Tambah Data Pengguna. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Halaman Peran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Halaman Tambah Data Pengguna. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Halaman Tambah Data Peran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Halaman Dashboard Laboran.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Halaman Tambah Data Detail Kategori Pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Halaman Tambah Data Detail permintaan Pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 Halaman Tambah Data Detail Kategori Pemeriksaan. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 Halaman pemeriksaan pasien.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 61 Halaman Dashboard – Kepala RS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 62 Halaman Laporan Pemeriksaan Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 63 Halaman Resepsionis, Laboran, Kepala RS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 64 Halaman Resepsionis – *Dashboard***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 65 Halaman Resepsionis – Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 66 Halaman Resepsionis – Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 67 Halaman Resepsionis –Edit Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 68 Halaman Resepsionis – Hapus Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 69 Halaman Resepsionis – Lihat Dokter**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 70 Halaman Resepsionis – Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 71 Halaman Resepsionis – Tambah Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 72 Halaman Resepsionis –Edit Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 73 Halaman Resepsionis – Hapus Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 74 Halaman Resepsionis – Lihat Pasien**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 75 Halaman Resepsionis – Kategori Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 76 Halaman Resepsionis – Tambah Kategori Pemeriksaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 77 Halaman Resepsionis –Edit Kategori pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 78 Halaman Resepsionis – Hapus Kategori pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 79 Halaman Resepsionis – Lihat Kategori pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 80 Halaman Resepsionis – Detail Kategori Pemeriksaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 81 Halaman Resepsionis – Tambah detail kategori pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 82 Halaman Resepsionis –Edit Detail Kategori pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 83 Halaman Resepsionis – Hapus Detail Kategori pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 84 Halaman Resepsionis – Lihat Detail Kategori pemeriksaan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 85 Halaman Resepsionis –Permintaan Pemeriksaan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 86 Halaman Resepsionis – Hapus permintaan pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 87 Halaman Resepsionis – Detail Kategori Pemeriksaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 88 Halaman Resepsionis – Hasil Pemeriksaan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 89 Halaman Resepsionis – Cetak Hasil Pemeriksaan Pasien **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 90 Halaman Resepsionis – Pengguna .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 91 Halaman Resepsionis – Tambah Pengguna . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 92 Halaman Resepsionis –Edit Pengguna**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 93 Halaman Resepsionis – Lihat pengguna..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 94 Halaman Resepsionis – Peran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 95 Halaman Resepsionis – Tambah Peran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 96 Halaman Resepsionis –Edit Peran .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 97 Halaman Resepsionis – Lihat peran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 98 Halaman Laboran – Dashboard ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 99 Halaman Laboran – Permintaan Pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 100 Halaman Laboran – Detail Permintaan Pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 101 Halaman Laboran – Detail Permintaan Pemeriksaan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 102 Halaman Laboran –Hasil Pemeriksaan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 103 Halaman Kepala RS – *Dashboard* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 104 Halaman Kepala RS – Laporan ... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol *Use Case* 12

Tabel 2. 2 Simbol-simbol *Class Diagram* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 3 Simbol-simbol *Activity Diagram* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 4 Simbol-simbol *Sequence Diagram* **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Studi Kelayakan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2	Definisi Aktor	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Tabel <i>User</i>.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Tabel <i>Role</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Tabel Pasien	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7	Tabel Dokter	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8	Tabel Kategori Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9	Tabel Detail Kategori Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10	Tabel Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11	Tabel Detail Permintaan Pemeriksaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12	Tabel Hasil Pemeriksaan.....	Error! Bookmark not defined.