

**APLIKASI HASIL REKAM MEDIS PASIEN SEBAGAI LAPORAN
MAHASISWA DI KLINIK JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES
KEMENKES PALEMBANG MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL**



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Infomatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Lili Anggraini

0620 3080 1798

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

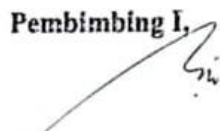
Nama : Lili Anggraini
NPM : 062030801798
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Hasil Rekam Medis Pasien Sebagai Laporan
Mahasiswa di Klinik Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes
Kemenkes Palembang Menggunakan *Framework*
Laravel

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 09 Agustus 2023
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

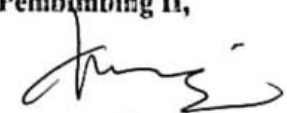
Tim Pembimbing :

Palembang, 22 Agustus 2023

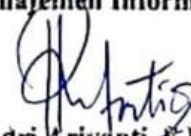
Pembimbing I,


Rika Sadariawati, S.E., M.Si.
NIP. 197302232002122001

Pembimbing II,


Devi Sartika, S.Kom., M.AB.
NIP. 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika


Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306052008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

﴿فَإِنَّمَّ الْعُسْرُ يُسْرًا ۖ إِنَّمَّ الْعُسْرُ يُسْرًا ۗ﴾ (الشرح/94: 5-6)

“Maka, sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan“

--- (Q.S. Al-Insyirah [94]: 5-6) ---

Saya Persembahkan kepada:

- ❖ Orang tua saya tercinta
- ❖ Saudara-saudari saya tersayang
- ❖ Almamater Politeknik Negeri
Sriwijaya
- ❖ Dosen Pembimbing
- ❖ Pembimbing instansi dan semua
pihak Poltekkes Kemenkes
Palembang
- ❖ Teman seperjuangan Jurusan
Manajemen Informatika

ABSTRAK

Rekam medis merupakan catatan riwayat medis pasien, setiap dokter atau dokter gigi dalam menjalankan praktek kedokteran wajib membuat rekam medis, namun diketahui bahwa di Klinik Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik kesehatan kementerian kesehatan Palembang pendataan rekam rekam medis gigi masih dilakukan secara manual, sehingga mempengaruhi efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaannya. Maka dari itu tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sebuah Aplikasi Rekam Medis di Klinik Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Palembang dengan menggunakan framework Laravel, pemrograman PHP dan MySQL sebagai database-nya. Metode yang digunakan yaitu *waterfall*, dari proses analisa kebutuhan, kemudian perancangan sistem menggunakan UML, implementasi program sampai dengan pengujian. Aplikasi ini berisi menu dashboard, pasien, treatment, rekam medis, pengguna, dan pengatuan. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pendaftaran serta pendataan rekam medis pasien yang terkomputerisasi.

Kata Kunci: Laravel, Aplikasi, Rekam Medis, Klinik

ABSTRACT

Medical records are records of patient medical history, every doctor or dentist in carrying out medical practice is required to make medical records, but it is known that at the Clinic of the Department of Dental Health Polytechnic of the Ministry of Health Palembang the data collection of dental medical records is still done manually, thus affecting efficiency and effectiveness in its management. Therefore, the purpose of this study is to build a Medical Record Application at the Clinic of the Department of f the Department of Dental Health Polytechnic of the Ministry of Health Palembang by using the Laravel framework, PHP and MySQL programming as its database. The method used is waterfall, from the process of needs analysis, then system design using UML, program implementation to testing. This application contains a menu of dashboard, patient, treatment, medical records, users, and settings. With the creation of this application, it is expected to facilitate registration and computerized data collection of patient medical records.

Keywords: *Laravel, Application, Medical Records, Clinic*

KATAPENGANTAR



Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Implementasi Framework Laravel pada Aplikasi Rekam Medis di Klinik Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Palembang”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan, dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Carlos RS, 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 Pelaksana Bidang Kerja sama Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Plt. Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dalam

pembuatan Laporan Akhir ini.

9. Ibu Devi Sartika, S.Kom., M.AB. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan Laporan Akhir ini.
10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
11. Ketua Jurusan dan pihak Poltekkes Kemenkes Palembang Jurusan Kesehatan Gigi yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis serta telah membantu menyelesaikan laporan akhir ini.
12. Saudara-saudari terkasih serta sahabat yang telah mendukung dan menemani selama penyusunan laporan ini
13. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus untuk kelas 6-ID.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun, sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	5
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data	5
1.5.2 Waktu Pelaksanaan.....	5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Umum.....	9
2.1.1 Pengertian Komputer	9
2.1.2 Pengeertian Perangkat Lunak (Software)	9
2.1.3 Pengertian Perangkat Keras (Hardware).....	9
2.1.4 Pengertian Basis Data (Database).....	10
2.1.5 Pengertian Internet.....	11

2.2 Teori Judul	11
2.2.1 Pengertian Implementasi	11
2.2.2 Pengertian Framework Laravel	12
2.2.2.1 Framework	12
2.2.2.2 Laravel	13
2.2.3 Pengertian Aplikasi	13
2.2.4 Pengertian Rekam Medis	14
2.2.5 Pengertian KliniK	14
2.3 Teori Khusus	14
2.3.1 Pengertian Unified Modeling Language (UML)	14
2.3.2 Pengertian Use Case Diagram	16
2.3.3 Pengertian Activity Diagram	17
2.3.4 Pengertian Class Diagram	20
2.3.5 Pengertian Sequence Diagram	20
2.3.6 Metode BlackBox Testing	23
2.3.7 Pengertian Kamus Data	23
2.4 Teori Program	24
2.4.1 Pengertian Visual Studio Code	24
2.4.2 Pengertian Hypertext Markup Language (HTML)	25
2.4.3 Pengertian Cascading Style Sheets (CSS)	26
2.4.4 Pengertian Hypertext Preprocessor (PHP)	27
2.4.4.1 Sintaks Dasar Hypertext Preprocessor (PHP)	28
2.4.4.2 Tipe Data Hypertext Preprocessor (PHP)	29
2.4.5 Pengertian My Structured Query Language (MySQL)	29
2.4.6 Pengertian XAMPP	31
2.4.7 Pengertian Composer	32
2.4.8 Pengertian Konsep MVC (Model-View-Controller)	32
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	34
3.1 Sejarah Singkat Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang	34

3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang.....	35
3.2.1 Visi.....	35
3.2.2 Misi	35
3.2.3 Tujuan	35
3.3 Logo Poltekkes Kemenkes Palembang.....	36
3.4 Peta Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang.....	37
3.5 Struktur Organisasi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang.....	38
3.6 Tugas Pokok Dan Fungsi Struktur Organisasi Keseluruhan	38
3.7 Klinik Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang	43
3.7.1 Sejarah.....	43
3.7.2 Struktur Organisasi Klinik.....	44
3.7.3 Tugas Pokok dan Fungsi Struktur Organisasi Klinik Keseluruhan	45
3.8 Sistem Yang Sedang Berjalan di Klinik	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Penyelidikan Awal	48
4.2 Studi Kelayakan	49
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	50
4.4 Alat dan Bahan.....	50
4.4.1 Alat	51
4.4.2 Bahan	51
4.5 Aplikasi yang Akan Dibangun	52
4.6 Analisis Kebutuhan	53
4.6.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	53
4.6.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	54
4.7 Rancangan Sistem.....	57
4.7.1 Diagram Use Case.....	58
4.7.2 Activity Diagram.....	72

4.7.2.1 Diagram Aktivitas Login User	72
4.7.2.2 Diagram Aktivitas Registrasi.....	72
4.7.2.3 Diagram Aktivitas Halaman Operator.....	73
4.7.2.4 Diagram Aktivitas Halaman Pembimbing	74
4.7.2.5 Diagram Aktivitas Halaman Admin.....	75
4.7.3 Sequence Diagram.....	76
4.7.3.1 Diagram Sekuensial Home	77
4.7.3.2 Diagram Sekuensial Login	77
4.7.3.3 Diagram Sekuensial Register	77
4.7.3.4 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Pasien	78
4.7.3.5 Diagram Sekuensial Tampil List RM Pasien.....	78
4.7.3.6 Diagram Sekuensial Tambah Pasien	79
4.7.3.7 Diagram Sekuensial Edit Paisein	79
4.7.3.8 Diagram Sekuensial Hapus Pasien.....	80
4.7.3.9 Diagram Sekuensial Export Pasien	80
4.7.3.10 Diagram Sekuensial Import Pasien	81
4.7.3.11 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Treatment.....	82
4.7.3.12 Diagram Sekuensial Tambah Treatment	82
4.7.3.13 Diagram Sekuensial Edit Treatment.....	82
4.7.3.14 Diagram Sekuensial <i>Hapus</i> Treatment	83
4.7.3.15 Diagram Sekuensial Export Treatment.....	83
4.7.3.16 Diagram Sekuensial Import Treatment.....	84
4.7.3.17 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Rekam Medis	84
4.7.3.18 Diagram Sekuensial Tambah Rekam medis	85
4.7.3.19 Diagram Sekuensial Edit Rekam medis	85
4.7.3.20 Diagram Sekuensial Hapus Rekam Medis	86
4.7.3.21 Diagram Sekuensial Export/Restore Rekam Medis	86
4.7.3.22 Diagram Sekuensial Import Rekam Medis	87
4.7.3.23 Diagram Sekuensial Lihat dan Cetak Detail	

Rekam Medis	87
4.7.3.24 Diagram Sekuensial Validasi Status	
Rekam Medis	88
4.7.3.25 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Pengguna	88
4.7.3.26 Diagram Sekuensial Tambah Pengguna	89
4.7.3.27 Diagram Sekuensial Edit Pengguna	89
4.7.3.28 Diagram Sekuensial Delete Pengguna.....	90
4.7.3.29 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan	
Umum	90
4.7.3.30 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan	
Slider.....	91
4.7.3.31 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan	
prosedur kerja.....	91
4.7.4 Class Diagram.....	92
4.7.5 Kamus Data.....	92
4.7.6 Desain Tabel	95
4.7.7 Desain Sistem Terperinci.....	97
4.7.7.1 Desain Halaman Home	99
4.7.7.2 Desain Halaman Login.....	100
4.7.7.3 Desain Halaman Registrasi.....	101
4.7.7.4 Desain Halaman Dashboard.....	101
4.7.7.5 Desain Halaman Pasien	102
4.7.7.6 Desain Halaman Treatment	104
4.7.7.7 Desain Halaman Rekam Medis.....	106
4.7.7.8 Desain Halaman Validasi Rekam Medis	110
4.7.7.9 Desain Halaman Pengguna	111
4.7.7.10 Desain Halaman Pengaturan	113
4.8 Hasil Tampilan Sistem	118
4.8.1 Halaman Home	118
4.8.2 Halaman Login.....	118
4.8.3 Halaman Register	119

4.8.4 Halaman Dashboard	119
4.8.5 Halaman Pasien.....	120
4.8.6 Halaman Treatment	122
4.8.7 Halaman Rekam Medis	123
4.8.8 Halaman Validasi Rekam Medis.....	129
4.8.9 Halaman Pengguna.....	130
4.8.10 Halaman Pengaturan.....	132
4.9 Pengujian Aplikasi dengan Metode BlackBox	136
4.10 Pemeliharaan.....	143
4.11 Pembahasan	143
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	144
5.1 Kesimpulan	144
5.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Laravel.....	12
Gambar 2.2 Foto Taylor Otwell.....	13
Gambar 2.3 Diagram UML.....	15
Gambar 2.4 Logo Visual Studio Code	24
Gambar 2.5 Logo HTML.....	25
Gambar 2.6 Logo CSS.....	26
Gambar 2.7 Logo PHP	27
Gambar 2.8 Logo MySQL.....	30
Gambar 2.9 Logo XAMPP	31
Gambar 2.10 Logo Composer.....	32
Gambar 2.11 Konsep MVC	32
Gambar 3.1 Lambang Poltekkes Kemenkes Palembang	36
Gambar 3.2 Peta Lokasi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang	37
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Palembang.....	38
Gambar 3.4 Struktur Organisasi Klinik.....	44
Gambar 3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan.....	46
Gambar 3.6 Sistem Yang Akan Dikembangkan	47
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	59
Gambar 4.2 Diagram Aktivitas Login User.....	72
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas Registrasi.....	72
Gambar 4.4 Diagram Aktivitas Halaman Operator.....	73
Gambar 4.5 Diagram Aktivitas Halaman Pembimbing.....	74
Gambar 4.6 Diagram Aktivitas Halaman Admin.....	75
Gambar 4.7 Diagram Sekuensial Tampil Home	76
Gambar 4.8 Diagram Sekuensial Login	77
Gambar 4.9 Diagram Sekuensial Registrasi	77
Gambar 4.10 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Pasien	78

Gambar 4.11 Diagram Sekuensial Tampil List RM Pasien.....	78
Gambar 4.12 Diagram Sekuensial Tambah Pasien	79
Gambar 4.13 Diagram Sekuensial Edit Pasien	79
Gambar 4.14 Diagram Sekuensial Hapus Pasien.....	80
Gambar 4.15 Diagram Sekuensial Export Pasien	80
Gambar 4.16 Diagram Sekuensial Import Pasien	81
Gambar 4.17 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Treatment.....	81
Gambar 4.18 Diagram Sekuensial Tambah Treatment	82
Gambar 4.19 Diagram Sekuensial Edit Treatment	82
Gambar 4.20 Diagram Sekuensial Hapus Treatment	83
Gambar 4.21 Diagram Sekuensial Export Treatment	83
Gambar 4.22 Diagram Sekuensial Import treatment.....	84
Gambar 4.23 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Rekam medis	84
Gambar 4.24 Diagram Sekuensial Tambah Rekam Medis.....	85
Gambar 4.25 Diagram Sekuensial Edit Rekam Medis.....	85
Gambar 4.26 Diagram Sekuensial Hapus Rekam medis.....	86
Gambar 4.27 Diagram Sekuensial Export/Restore Rekam Medis	86
Gambar 4.28 Diagram Sekuensial Import Rekam Medis.....	87
Gambar 4.29 Diagram Sekuensial Lihat dan Cetak Detail Rekam Medis	87
Gambar 4.30 Diagram Sekuensial Validasi Status Rekam medis	88
Gambar 4.31 Diagram Sekuensial Cari dan Tampil Pengguna	88
Gambar 4.32 Diagram Sekuensial Tambah Pengguna	89
Gambar 4.33 Diagram Sekuensial Edit Pengguna/Profile.....	89
Gambar 4.34 Diagram Sekuensial Hapus Pengguna.....	90
Gambar 4.35 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan Umum	90
Gambar 4.36 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan Slider.....	91
Gambar 4.37 Diagram Sekuensial Mengelola Pengaturan Prosedur Kerja.....	91
Gambar 4.38 Class Diagram.....	92
Gambar 4.39 Desain Halaman Home	99
Gambar 4.40 Desain Halaman Login	100
Gambar 4.41 Desain Halaman Registrasi.....	101

Gambar 4.42 Desain Halaman Dashboard.....	101
Gambar 4.43 Desain Halaman Index Pasien	102
Gambar 4.44 Desain Halaman Tambah Pasien.....	103
Gambar 4.45 Desain Halaman Edit Pasien.....	103
Gambar 4.46 Desain Halaman List Rekam Medis Pasien.....	104
Gambar 4.47 Desain Halaman Index Treatment.....	105
Gambar 4.48 Desain Halaman Tambah Treatment	105
Gambar 4.49 Desain Halaman Edit Treatment	106
Gambar 4.50 Desain Halaman Index Rekam Medis	107
Gambar 4.51 Desain Halaman Tambah Rekam Medis	108
Gambar 4.52 Desain Halaman Edit Rekam Medis	109
Gambar 4.53 Desain Halaman Lihat dan Cetak Rekam Medis	110
Gambar 4.54 Desain Halaman Validasi Rekam Medis	111
Gambar 4.55 Desain Halaman Index Pengguna	112
Gambar 4.56 Desain Halaman Tambah Pengguna	112
Gambar 4.57 Desain Halaman Edit Pengguna/Profile	113
Gambar 4.58 Desain Halaman Pengaturan Umum	114
Gambar 4.59 Desain Halaman Index Slider	115
Gambar 4.60 Desain Halaman Tambah Slider	115
Gambar 4.61 Desain Halaman Edit Slider.....	116
Gambar 4.62 Desain Halaman Index Prosedur kerja	116
Gambar 4.63 Desain Halaman Tambah Prosedur Kerja	117
Gambar 4.64 Desain Halaman Edit Prosedur Kerja.....	117
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Home.....	118
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Login	118
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Registrasi.....	119
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Dashboard	119
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Index Pasien	120
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Tambah Pasien.....	120
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Edit Pasien.....	121
Gambar 4.72 Tampilan Halaman List Rekam Medis.....	121

Gambar 4.73 Tampilan Halaman Index Treatment.....	122
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Tambah Treatment.....	122
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Edit Treatment	123
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Index Rekam Medis	123
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Tambah Rekam Medis	124
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Edit Rekam Medis	125
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Lihat dan Cetak Rekam Medis	126
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Print Preview	127
Gambar 4.81 Tampilan rekapan rm pada halaman admin.....	127
Gambar 4.82 Tampilan rekapan rm pada halaman pembimbing	128
Gambar 4.83 Tampilan rekapan rm pada halaman operator.....	128
Gambar 4.84 Tampilan cetak rekapan rm berdasarkan operator	129
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Validasi Rekam Medis	129
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Index Pengguna	130
Gambar 4.87 Tampilan Halaman Tambah Pengguna	131
Gambar 4.88 Tampilan Halaman Edit Pengguna/Profile	131
Gambar 4.89 Tampilan Halaman Pengaturan Umum	132
Gambar 4.90 Tampilan Halaman Index Slider	132
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Tambah Slider	133
Gambar 4.92 Tampilan Halaman Edit Slider.....	133
Gambar 4.93 Tampilan Halaman Index Prosedur Kerja	134
Gambar 4.94 Tampilan Halaman Tambah Prosedur Kerja	134
Gambar 4.95 Tampilan Halaman Edit Prosedur Kerja.....	135

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol-Simbol UML Use Case	16
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	19
Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram	21
Tabel 2.5 Simbol Kamus Data	23
Tabel 4.1 Studi Kelayakan Aplikasi.....	49
Tabel 4.2 Analisis PIECES.....	55
Tabel 4.3 Deskripsi Aktor	59
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case	59
Tabel 4.5 Skenario Use Case Login.....	63
Tabel 4.6 Skenario Use Case Register	63
Tabel 4.7 Skenario Use Case Mengelola Data Pasien	64
Tabel 4.8 Skenario Use Case Mengelola Data Treatmnet.....	65
Tabel 4.9 Skenario Use Case Mengelola Data Rekam medis	66
Tabel 4.10 Skenario Use Case Mengelola Status Validasi Rekam Medis	67
Tabel 4.11 Skenario Use Case Mengelola Data Pengguna	68
Tabel 4.12 Skenario Use Case Edit Profile	70
Tabel 4.13 Skenario Use Case Mengelola Pengaturan Aplikasi	70
Tabel 4.14 Tabel Users.....	95
Tabel 4.15 Tabel Pasien	96
Tabel 4.16 Tabel Labs	96
Tabel 4.17 Tabel RM	97
Tabel 4.18 Tabel Pengaturan	97
Tabel 4.19 Tabel Slider	98
Tabel 4.20 Tabel Prosker.....	98
Tabel 4.21 Tabel Metadata	98
Tabel 4.22 Tabel Pengujian Black Box.....	136