

TUGAS AKHIR
ANALISIS KESESUAIAN DIAGNOSIS DAN TINDAKAN MEDIS PASIEN
BERDASARKAN ICD (*INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF*
***DISEASES*) KEMENTERIAN KESEHATAN (STUDI KASUS:**
BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL
KESEHATAN PALEMBANG



Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada Jurusan
Manajemen Informatika Program Studi Sarjana Terapan Manajemen

Informatika

Oleh:

Fatimah Najla

062140832932

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KESESUAIAN DIAGNOSIS DAN
TINDAKAN MEDIS PASIEN BERDASARKAN *INTERNATIONAL
CLASSIFICATION OF DISEASES (ICD)* KEMENTERIAN KESEHATAN
(STUDI KASUS: BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL
KESEHATAN PALEMBANG)**



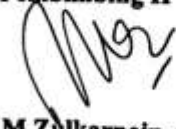
**OLEH:
FATIMAH NAJLA
062140832932**

Palembang, 30 Juli 2025

**Disetujui oleh,
Pembimbing I**


Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, M.Kom.
NIP. 197309182006041001

Pembimbing II


M Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**


Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001

**ANALISIS KESESUAIAN DIAGNOSIS DAN
TINDAKAN MEDIS PASIEN BERDASARKAN *INTERNATIONAL
CLASSIFICATION OF DISEASES (ICD)* KEMENTERIAN KESEHATAN
(STUDI KASUS: BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL
KESEHATAN PALEMBANG)**

Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji Sidang Laporan Tugas
Akhir pada hari Sabtu, tanggal 19 bulan Juli 2025

Ketua Penguji

Tanda Tangan

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, M.Kom.
NIP. 197309182006041001



Anggota Penguji

Muhammad Noval, S.E., M.Si.
NIP. 197511082005011003



Andre Mariza Putra, M.Kom.
NIP. 198803082019031011



M. Arief Rahman, S.E., M.M.
NIP. 199305282022031006



**Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatimah Najla
NPM : 062140832932
Program Studi : D4 Manajemen Informatika
Jurusan : Manajemen Informatika
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "**Analisis Kesesuaian Diagnosis dan Tindakan Medis Pasien Berdasarkan ICD (*International Classification of Diseases*) Kementerian Kesehatan (Studi Kasus: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan Palembang)**" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Tugas Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Tugas Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

10 Juli 2025

METRA TEMPEL
05AMX183257754
Fatimah Najla
NIM. 062140832932

Mengetahui,

Pembimbing I,

Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, M.Kom.
NIP. 197309182006041001

Pembimbing II

M. Zulkarnain, S.E., M.Si.
NIP. 197606052023211008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah: 6)

**“Dan Tuhanmu berfirman: Berdoalah kepada-ku, niscaya akan
kuperkenankan bagimu.”**

(QS. Ghafir: 60)

“It’s fine to fake it ‘til you make it, ‘til you do, ‘til it’s true.”

— Taylor Swift

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

- 1. Diri Saya sendiri yang telah berjuang menyelesaikan laporan ini sampai selesai**
- 2. Kedua Orang Tua dan Keluarga yang senantiasa memberi semangat**
- 3. Dosen pembimbing yang telah membimbing, mengajari, mendidik, dan membantu saya selama ini.**
- 4. Jurusan Manajemen Informatika**
- 5. Almamater Politeknik Negeri Sriwijaya**
- 6. Seluruh pihak yang telah membantu**
- 7. Teman-teman seperjuangan 8MID**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisis Kesesuaian Diagnosis dan Tindakan Medis Pasien Berdasarkan ICD (*International Classification of Diseases*) Kementerian Kesehatan (Studi Kasus: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan Palembang)”**. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi D-IV Manajemen Informatika, Jurusan Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T., IPM selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Bapak Ahmad Ari Gunawan Sepriansyah, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, motivasi dan bimbingan akademik.
10. Bapak M Zulkarnain, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing II saya yang telah memberikan arahan, motivasi dan bimbingan akademik.
11. Dosen-Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya terutama Dosen Jurusan Manajemen Informatika.
12. Pimpinan, staff, dan seluruh karyawan BPJS Kesehatan Palembang, yang telah memberikan kesempatan, arahan, serta dukungan selama proses pengumpulan data dan pelaksanaan tugas akhir ini.
13. Orangtua, adik dan keluarga saya yang telah memberikan kasih sayang, doa yang tiada henti, dukungan, motivasi, dan semangat yang luar kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini hingga tuntas.
14. Sepupu saya Fatimah Salsabilah, Fatimah Syafirah, Tasya Kayla Ruqayah, dan Fatimah Salma Naurah, yang selalu menghadirkan keceriaan dan menjadi penghibur terbaik di tengah kepenatan tugas dan tekanan deadline.
15. Sahabat saya, Najwa Almira, Zaskia Nasywa, Nazhmiah Khaalishah, dan Aminah Adliah, yang senantiasa memberi dukungan, semangat, dan momen-momen menyenangkan yang selalu mampu mengurangi stres di tengah kesibukan penyusunan Tugas Akhir.
16. Anggota Danus UKM Simpony, Sahlaa Mahdiyyah, Msy.Nurazania Fazria, Zahranie dwi sylva, Yulisah Turyani, Zaskia Aulia, Rianti Patrica dan anggota lain yang selalu menghibur penulis dengan tingkah random yang selalu ada.
17. Hilwa Izzatinnafisah, teman seperjuangan dan partner terbaik di danus UKM Simpony, yang secara tidak disangka ternyata juga dibimbing oleh dosen pembimbing yang sama. Terima kasih atas kerja sama, obrolan panjang yang penuh ide, serta saling menguatkan selama proses penyusunan laporan ini.
18. Evelyn Aditya S dan Wiranty, teman sekelas sekaligus teman magang, yang selalu saling mengingatkan dalam tugas, saling menyemangati di tengah tekanan akademik.

19. Terakhir untuk diri saya sendiri, Terima kasih telah melalui begitu banyak hal. Tangisan, kesedihan, kelelahan, dan rasa putus asa yang tak jarang datang tanpa diundang. Terima kasih telah tetap bertahan, tetap melangkah meski langkah terasa berat, dan terus percaya bahwa segala jerih payah ini tidak akan sia-sia.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis membuka diri terhadap segala kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, wawasan, serta menjadi referensi yang berguna bagi mahasiswa, akademisi, dan pihak lain yang membutuhkan.

Palembang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	ix
ABSTARCT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II Tinjauan Pustaka.....	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Analisis.....	6
2.1.2 Diagnosis.....	6
2.1.3 Pasien	7
2.1.4 <i>International Classification of Diseases (ICD)</i>	7
2.1.5 Kementerian Kesehatan (Kemenkes).....	8
2.1.6 BPJS Kesehatan.....	8
2.1.7 Analisis diagnosis pasien berdasarkan ICD Kemenkes (Studi Kasus : BPJS Kesehatan Palembang).....	9

2.1.8	<i>Flowchart</i>	9
2.1.9	UML(<i>Unified Modeling Language</i>)	14
2.1.10	Kamus Data	20
2.1.11	Metode <i>Rapid Application Development</i> (RAD)	21
2.1.12	Metode <i>Forward Chaining</i>	22
2.1.13	Laravel.....	22
2.1.14	Xampp	23
2.1.15	PhpMyAdmin	24
2.1.16	<i>Visual Studio Code</i>	24
2.2	<i>State of The Art</i>	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tahapan Penelitian'	28
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2.1	Tempat Penelitian	31
3.2.2	Waktu Penelitian.....	32
3.3	Metode Pengumpulan Data	33
3.4	Metode Pengembangan Sistem dan Metode Pemecahan Masalah	34
3.4.1	Metode Pengembangan Sistem	34
3.4.2	Metode Pemecahan Masalah.....	36
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.5.1	<i>Flowchart</i> yang sedang berjalan	46
3.5.2	<i>Flowchart</i> yang akan diusulkan	47
3.5.3	Spesifikasi Kebutuhan <i>Hardware/Software</i>	49
3.5.3.1	Alat	49
3.5.3.2	Bahan Penelitian.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		50
4.1	Perencanaan Kebutuhan	50
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	51
4.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional	52
4.2	Desain Sistem.....	52
4.2.1	Pemodelan Sistem.....	52

4.2.1.1	<i>Use Case</i>	53
4.2.1.2	<i>Activity Diagram</i>	54
4.2.1.2.1	<i>Activity Diagram Login</i>	55
4.2.1.2.2	<i>Activity Diagram Admin Data User</i>	56
4.2.1.2.3	<i>Activity Diagram Admin Data ICD</i>	57
4.2.1.2.4	<i>Activity Diagram Admin Data Tindakan</i>	58
4.2.1.2.5	<i>Activity Diagram Admin Data Diagnosis</i>	59
4.2.1.2.6	<i>Activity Diagram Admin Data Hasil</i>	59
4.2.1.2.7	<i>Activity Diagram Petugas Data ICD</i>	60
4.2.1.2.8	<i>Activity Diagram Petugas Data Tindakan</i>	62
4.2.1.2.9	<i>Activity Diagram Petugas Data Diagnosis</i>	63
4.2.1.2.10	<i>Activity Diagram Petugas Data Hasil</i>	64
4.2.1.2.11	<i>Activity Diagram Pimpinan Data Hasil</i>	65
4.2.1.3	<i>Class Diagram</i>	65
4.2.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	66
4.2.1.4.1	<i>Sequence Diagram Login</i>	67
4.2.1.4.2	<i>Sequence Diagram Admin Data ICD</i>	67
4.2.1.4.3	<i>Sequence Diagram Admin Data Tindakan</i>	68
4.2.1.4.4	<i>Sequence Diagram Admin Data Diagnosis</i>	69
4.2.1.4.5	<i>Sequence Diagram Admin Data Hasil</i>	70
4.2.1.4.6	<i>Sequence Diagram Petugas Data ICD</i>	71
4.2.1.4.7	<i>Sequence Diagram Petugas Data Tindakan</i>	73
4.2.1.4.8	<i>Sequence Diagram Petugas Data Diagnosis</i>	75
4.2.1.4.9	<i>Sequence Diagram Petugas Data Hasil</i>	77
4.2.1.4.10	<i>Sequence Diagram Pimpinan Data Hasil</i>	78
4.2.1.5	<i>Flowchart</i>	79
4.2.1.5.1	<i>Flowchart Admin</i>	79
4.2.1.5.2	<i>Flowchart Petugas</i>	80
4.2.1.5.3	<i>Flowchart Pimpinan</i>	82
4.2.1.6	<i>Kamus Data</i>	83
4.2.1.7	<i>Tabel Data</i>	84

4.2.2 Perancangan Halaman Sistem.....	87
4.2.2.1 Rancangan Halaman Login user	87
4.2.2.2 Rancangan Halaman Admin	87
4.2.2.2.1 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	87
4.2.2.2.2 Rancangan Halaman Tampilan nama user	88
4.2.2.2.3 Rancangan Halaman input tambah data user	89
4.2.2.2.4 Rancangan Halaman <i>My profile</i>	90
4.2.2.2.5 Rancangan Halaman menu ICD	90
4.2.2.2.6 Rancangan Halaman Menu Diagnosis	91
4.2.2.2.7 Rancangan Halaman Menu Tindakan	91
4.2.2.3 Rancangan Halaman User Petugas	92
4.2.2.3.1 Rancangan Halaman Dashboard Petugas	92
4.2.2.3.2 Rancangan Halaman <i>My Profile</i>	92
4.2.2.3.3 Rancangan Halaman Menu ICD.....	93
4.2.2.3.4 Rancangan Halaman Input Menu ICD	93
4.2.2.3.5 Rancangan Halaman menu Diagnosis	94
4.2.2.3.6 Rancangan Halaman Input Menu Diagnosis	94
4.2.2.3.7 Rancangan Halaman Menu Tindakan	95
4.2.2.3.8 Rancangan Halaman Input Menu Tindakan.....	95
4.2.2.4 Rancangan Halaman Pimpinan.....	96
4.2.2.4.1 Rancangan Halaman Dashboard Pimpinan	96
4.2.2.4.2 Rancangan Halaman <i>My Profile</i>	96
4.3 Implementasi	97
4.3.1 Tampilan Halaman Login	97
4.3.2 Tampilan Halaman Admin.....	97
4.3.2.1 Tampilan Halaman Dashboard Admin	97
4.3.2.2 Tampilan Halaman Nama-Nama User	98
4.3.2.3 Tampilan Halaman Input User	99
4.3.2.4 Tampilan Halaman <i>My Profile</i> Admin	99
4.3.2.5 Tampilan Halaman Menu ICD	100
4.3.2.6 Tampilan Halaman Menu Tindakan	101

4.3.2.7 Tampilan Halaman Menu Diagnosis	101
4.3.3 Tampilan Halaman Petugas	102
4.3.3.1 Tampilan Halaman Dashboard Petugas.....	102
4.3.3.2 Tampilan Halaman <i>My profile</i> Petugas	102
4.3.3.3 Tampilan Halaman Menu ICD	103
4.3.3.4 Tampilan Halaman Input ICD	104
4.3.3.5 Tampilan Halaman Menu Tindakan	104
4.3.3.6 Tampilan Halaman Input Tindakan ICD	105
4.3.3.7 Tampilan Halaman Menu Diagnosis ICD	106
4.3.3.8 Tampilan Halaman Input Diagnosis ICD	106
4.3.4 Tampilan Halaman Pimpinan.....	107
4.3.4.1 Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan.....	107
4.3.4.2 Tampilan Halaman <i>My Profile</i> Pimpinan.....	108
4.4 Pengujian dan Evaluasi	108
4.4.1 Pengujian Menggunakan <i>Blackbox</i> Testing.....	108
4.4.1.1 Hasil Pengujian Admin.....	109
4.4.1.2 Hasil Pengujian Petugas	111
4.4.1.3 Hasil Pengujian Pimpinan	113
4.4.2 Hasil Pembahasan	113
BAB V PENUTUP.....	114
5.1 Kesimpulan	114
5.2 Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP	23
Gambar 2.2 PhpMyAdmin	23
Gambar 2.3 <i>Visual Studio Code</i>	24
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	29
Gambar 3.2 Logo BPJS Kesehatan	31
Gambar 3.3 Struktur BPJS Kesehatan	32
Gambar 3.4 Tahapan RAD.....	34
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Sedang Berjalan.....	46
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Diusulkan.....	48
Gambar 4.1 <i>Use Case</i>	53
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login	55
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Admin Data User	56
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Admin Data ICD	57
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Admin Data Tindakan.....	58
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Admin Data Diagnosis	59
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Admin Data Hasil.....	60
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Petugas Data ICD.....	61
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Petugas Data Tindakan.....	62
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram</i> Petugas Data Diagnosis	63
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram</i> Petugas Data Hasil	64
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Pimpinan Data Hasil	65
Gambar 4. 13 <i>Class Diagram</i>	66
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram</i> Login	67
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram</i> Admin Data ICD	68
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram</i> Admin Data Tindakan	69
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram</i> Admin Data Diagnosis	70
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram</i> Admin Data Hasil.....	71
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Data ICD	72
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Data Tindakan.....	74
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram</i> Petugas Data Diagnosis.....	76

Gambar 4. 22 <i>Sequence</i> Diagram Petugas Data Hasil	77
Gambar 4. 23 <i>Sequence</i> Diagram Pimpinan Data Hasil	78
Gambar 4. 24 <i>Flowchart</i> Admin	79
Gambar 4. 25 <i>Flowchart</i> Petugas.....	81
Gambar 4. 26 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	82
Gambar 4. 27 Rancangan Halaman Login User.....	87
Gambar 4. 28 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	88
Gambar 4. 29 Rancangan Halaman Nama-Nama User.....	88
Gambar 4. 30 Rancangan Halaman Tampilan Nama-Nama User	89
Gambar 4. 31 Rancangan Halaman Input Data User	89
Gambar 4. 32 Rancangan Halaman Menu <i>My Profile</i> Admin.....	90
Gambar 4. 33 Rancangan Halaman Menu ICD	90
Gambar 4. 34 Rancangan Halaman Menu Diagnosis	91
Gambar 4. 35 Rancangan Halaman Menu Tindakan	91
Gambar 4. 36 Rancangan Halaman Dashboard Petugas.....	92
Gambar 4. 37 Rancangan Halaman Menu <i>My Profile</i> Petugas.....	92
Gambar 4. 38 Rancangan Halaman Menu ICD	93
Gambar 4. 39 Rancangan Halaman Input Menu ICD	93
Gambar 4. 40 Rancangan Halaman Menu Diagnosis	94
Gambar 4. 41 Rancangan Halaman Input Menu Diagnosis.....	94
Gambar 4. 42 Rancangan Halaman Menu Tindakan	95
Gambar 4. 43 Rancangan Halaman Input Menu Tindakan.....	95
Gambar 4. 44 Rancangan Halaman Dashboard Pimpinan	96
Gambar 4. 45 Rancangan Halaman Menu <i>My Profile</i> Pimpinan	96
Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Login.....	97
Gambar 4. 47 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	98
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Nama-Nama User	98
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Input User	99
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Menu <i>My Profile</i>	99
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman Menu ICD	100
Gambar 4. 52 Tampilan Halaman Menu Tindakan.....	101

Gambar 4. 53 Tampilan Halaman Menu Diagnosis.....	101
Gambar 4. 54 Tampilan Halaman Dashboard Petugas	102
Gambar 4. 55 Tampilan Halaman My Profile Petugas	103
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman Menu ICD.....	103
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman Input Menu ICD	104
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman Menu Tindakan.....	105
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Input Tindakan ICD.....	105
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Menu Diagnosis ICD.....	106
Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Input Diagnosis ICD.....	107
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan	107
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman My Profile Pimpinan	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	10
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use Case</i>	15
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.5 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 2.6 Simbol-simbol Kamus Data	21
Tabel 3.1. Kode ICD-10 Diagnosis.....	38
Tabel 3.2. Kode ICD-9 Tindakan Medis.....	40
Tabel 3.3. Penyajian Aturan (<i>Rule</i>).....	43
Tabel 4.1 Data ICD	85
Tabel 4.2 Data Diagnosis	85
Tabel 4.3 Data Tindakan	86
Tabel 4.4 Data User.....	86
Tabel 4.5 Hasil pengujian Admin	109
Tabel 4.6 Hasil pengujian petugas	111
Tabel 4.7 Hasil pengujian pimpinan	113

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kesepakatan Bimbingan TA
- Lampiran 2. Lembar Pengajuan Judul TA
- Lampiran 3. Lembar Pengesahan Judul TA
- Lampiran 4. Lembar Permohonan Pengambilan Data Mahasiswa ke Instansi
- Lampiran 5. Lembar Pengantar Pengambilan Data dari Lembaga ke Instansi
- Lampiran 6. Surat Balasan Penerimaan Izin Pengambilan Data dari Instansi
- Lampiran 7. Lembar Bimbingan TA
- Lampiran 8. Lembar Rekomendasi Sidang TA
- Lampiran 9. Rekapitulasi Revisi TA dan Revisi per Dosen
- Lampiran 10. Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi
- Lampiran 11. Lembar Berisikan Link Listing Kode