

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Tujuan.....	2
1.4.2. Manfaat.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.6. Sistematika Penelitian.....	4
BAB II.....	6
2.1. Sistem Pakar.....	6
2.2. <i>Forward Chaining</i>	7
2.3. Preeklampsia.....	8
2.4. <i>Use Case Diagram</i>	12
2.5. <i>Activity Diagram</i>	13
2.6. <i>Sequence Diagram</i>	14
2.7. <i>Class Diagram</i>	15
2.8. Android.....	17

2.9. Java.....	19
2.10. Black Box Test.....	19
2.11. Studi Literature.....	20
BAB III.....	23
3.1. Analisa Masalah.....	23
3.2. Rancangan Sistem.....	24
3.2.1. Use Case Diagram.....	24
3.2.2. <i>Activity</i> Diagram.....	30
3.2.3. <i>Squence</i> Diagram.....	43
3.2.4. <i>Class</i> Diagram.....	53
3.2.4.1. Spesifikasi Basis Data.....	53
3.3. Rancangan Antarmuka.....	55
3.3.1. Rancangan Antarmuka Halaman Utama.....	55
3.3.2. Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi <i>User</i>	56
3.3.3. Rancangan Antarmuka Halaman Menu <i>Guest</i>	56
3.3.4. Rancangan Antarmuka Halaman Menu <i>User</i>	57
3.3.5. Rancangan Antarmuka Halaman Menu Admin.....	57
3.3.6. Rancangan Antarmuka Halaman Informasi Penyakit.....	58
3.3.7. Rancangan Antarmuka Halaman Detail Informasi Penyakit.....	59
3.3.8. Rancangan Antarmuka Halaman Diagnosa Penyakit.....	59
3.3.9. Rancangan Antarmuka Halaman Hasil Diagnosa Penyakit.....	60
3.3.10. Rancangan Antarmuka Halaman Biodata.....	60
3.3.11. Rancangan Antarmuka Halaman Riwayat Diagnosa Penyakit....	61
3.3.12. Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Grafik Diagnosa.....	61
3.3.13. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Master <i>User</i>	62
3.3.14. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Master <i>User</i>	62
3.3.15. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Master <i>User</i>	63
3.3.16. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Master Penyakit.....	63
3.3.17. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Master Penyakit.....	64
3.3.18. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Master Penyakit.....	64
3.3.19. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Master Gejala.....	65
3.3.20. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Master Gejala.....	65

3.3.21. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Master Gejala.....	66
3.3.22. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Master Diagnosa.....	66
3.3.23. Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Master Diagnosa.....	67
3.3.24. Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Master Diagnosa.....	67
3.3.25. Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	68
3.3.26. Rancangan Antarmuka Detail Riwayat Diagnosa.....	68
3.4. Pembuatan <i>Rule Based</i>	68
BAB IV.....	72
4.1. Implementasi.....	72
4.1.1. User Requirement.....	72
4.1.1.1. Kebutuhan <i>Hardware</i>	72
4.1.1.2. Kebutuhan <i>Software</i>	72
4.1.2. Implementasi Database.....	72
4.1.3. Implementasi Antarmuka.....	74
4.1.3.1. Implementasi Antarmuka Halaman Utama.....	74
4.1.3.2. Implementasi Rancangan Antarmuka Halaman Registrasi User	75
4.1.3.3. Implementasi Antarmuka Halaman Menu Guest.....	76
4.1.3.4. Implementasi Antarmuka Halaman Menu User.....	76
4.1.3.5. Implementasi Antarmuka Halaman Menu Admin.....	77
4.1.3.6. Implementasi Antarmuka Halaman Informasi Penyakit.....	77
4.1.3.7. Implementasi Antarmuka Halaman Detail Informasi Penyakit..	78
4.1.3.8. Implementasi Antarmuka Halaman Diagnosa Penyakit.....	78
4.1.3.9. Implementasi Antarmuka Halaman Hasil Diagnosa.....	79
4.1.3.10. Implementasi Antarmuka Halaman Biodata.....	79
4.1.3.11. Implementasi Antarmuka Halaman Riwayat Diagnosa Penyakit	80
4.1.3.12. Implementasi Antarmuka Halaman Laporan Grafik Diagnosa	80
4.1.3.13. Implementasi Antarmuka Halaman Utama Master User.....	81
4.1.3.14. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Master User.....	81
4.1.3.15. Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Master User.....	82
4.1.3.16. Implementasi Antarmuka Halaman Master Penyakit.....	83
4.1.3.17. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Master Penyakit.	83
4.1.3.18. Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Master Penyakit.....	84

4.1.3.19. Implementasi Antarmuka Halaman Utama Master Gejala.....	85
4.1.3.20. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Master Gejala.....	85
4.1.3.21. Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Master Gejala.....	86
4.1.3.22. Implementasi Antarmuka Halaman Master Diagnosa.....	86
4.1.3.23. Implementasi Antarmuka Halaman Tambah Master Diagnosa	87
4.1.3.24. Implementasi Antarmuka Halaman Ubah Master Diagnosa....	87
4.1.3.25. Implementasi Antarmuka Halaman Login.....	88
4.1.3.26. Implementasi Antarmuka Detail Riwayat Diagnosa.....	88
4.2. Pengujian.....	89
4.2.1. Tahapan Pengujian.....	89
4.2.2. Analisa Hasil Pengujian.....	94
BAB V.....	95
5.1. Kesimpulan.....	95
5.2. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	97
CURICULUM VITAE.....	98

