

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak.....	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Hipertensi.....	5
2.1.1 Etiologi Hipertensi	5
2.1.2 Diagnosis Hipertensi Esensial	6
2.2 Sistem Pakar	7
2.2.1 Struktur Sistem Pakar.....	8
2.2.2 Representasi Pengetahuan	10
2.2.3 Kaidah Produksi	10
2.2.4 Teori Ketidakpastian (<i>Uncertainty</i>)	11
2.2.5 Ketidakpastian Aturan Pada Diagnosis Hipertensi Esensial	11
2.2.6 Metode <i>Forward Chaining</i>	12
2.2.7 Metode <i>Certainty Factor</i>	13
2.3 Analisis & Desain Berorientasi Objek	16
2.3.1 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	16
2.3.2 Diagram Objek Oriented Design (OOD)	18

2.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
BAB III PERANCANGAN SISTEM	22
3.1 Gambaran Sistem Secara Umum	22
3.1.1 <i>Subsystem Modelling</i>	23
3.1.2 <i>Subsystem Testing</i>	30
3.2 Skenario Penggunaan Sistem.....	35
3.2.1 <i>Use case</i>	35
3.2.2 <i>Activity Diagram</i>	37
3.2.3 <i>Component Diagram</i>	38
3.2.4 <i>Deployment Diagram</i>	39
3.2.5 Perancangan Basis Model	39
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	40
4.1 Tampilan dari sistem pakar.....	40
4.2 <i>Admin Page</i>	43
4.3 Pengujian	47
4.3.1 Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	47
4.3.2 Pengujian Diagnosis terhadap Pengguna dengan Pakar	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran.	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN 1.....	57
LAMPIRAN 2	61
LAMPIRAN 3	62