

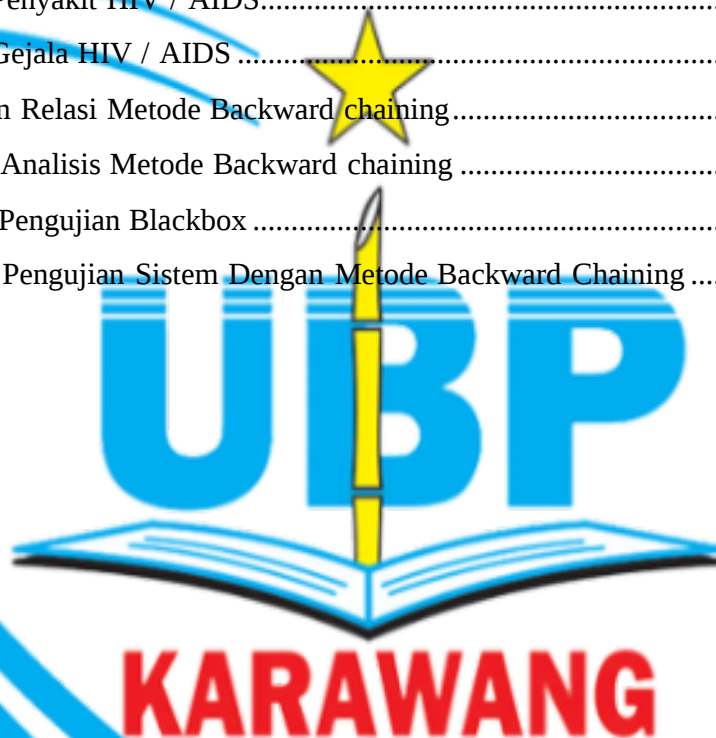
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sistem Pakar.....	4
2.2. Aplikasi Berbasis Website.....	5
2.3. HTML.....	5
2.4. PHP.....	5
2.5. MySQL.....	5
2.6. Penyakit HIV / AIDS	6
2.6.1. Penyebab Penyakit HIV / AIDS.....	5
2.6.2. Faktor Resiko Penyakit HIV / AIDS	5
2.6.3. Gejala Penyakit HIV / AIDS.....	6
2.6.4. Tahap Pemeriksaan Penyakit HIV / AIDS	7
2.6.5. Pencegahan Penyakit HIV / AIDS.....	8
2.7. Metode <i>Backward Chaining</i>	8
2.8. Aplikasi Berbasis Website.....	9
2.9. Pengujian <i>Black box Testing</i>	9
2.10. Metode Pengujian	13
2.11. Penelitian Terkait.....	13

BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Objek Penelitian.....	16
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.3. Prosedur Penelitian	16
3.3.1. Studi Literatur dan Observasi	17
3.3.2. Analisis dan Pengumpulan Data	18
3.3.3. Perancangan Sistem	18
3.3.4. Impelementasi.....	19
3.3.5. Pengujian	19
3.3.6. Evaluasi	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil Analisis Data dan Pengumpulan Data	21
4.2. Hasil Perancangan Sistem	22
4.2.1. <i>Usecase Diagram</i>	22
4.2.2. <i>Class Diagram</i>	24
4.4.3. Tahapan Algoritma <i>Backward Chaining</i>	25
4.3. Hasil Implementasi	26
4.3.1. Hasil Implementasi Metode <i>Backward Chaining</i>	26
4.3.2. Hasil Implementasi Sistem.....	31
4.4. Hasil Pengujian	33
4.5. Hasil Evaluasi	37
BAB V PENUTUP.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	43
RIWAYAT PENULIS	55

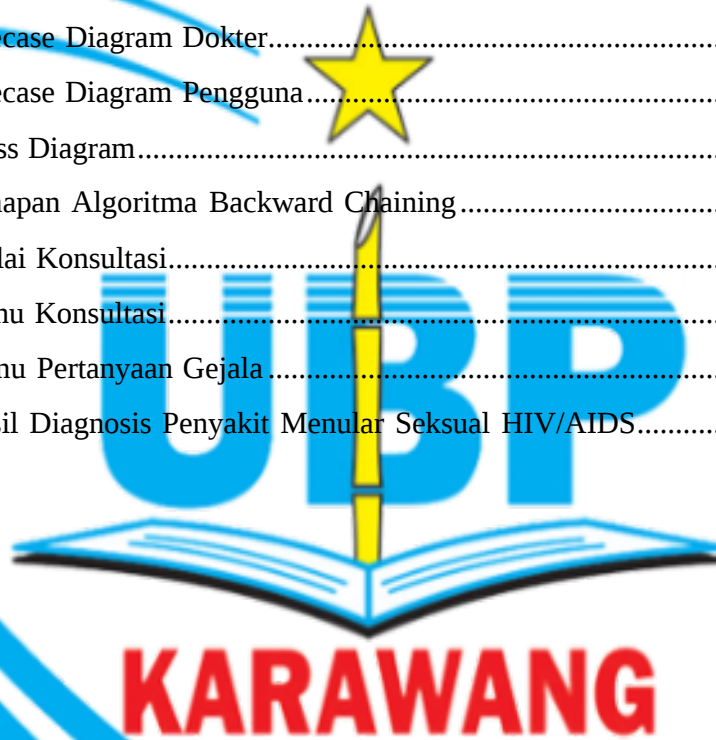
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Gejala-Gejala Penyakit HIV / AIDS.....	6
Tabel 2. 2 Penelitian Terkait.....	13
Tabel 3. 1 Tabel Waktu Penelitian	16
Tabel 4. 1 Daftar Gejala HIV / AIDS.....	21
Tabel 4. 2 Daftar Tingkat Penyakit HIV / AIDS	22
Tabel 4. 3 Data Penyakit HIV / AIDS.....	26
Tabel 4. 4 Data Gejala HIV / AIDS	26
Tabel 4. 5 Aturan Relasi Metode Backward chaining.....	28
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Metode Backward chaining	28
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Blackbox	33
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Sistem Dengan Metode Backward Chaining	34



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metode Expert System Development Lifecycle	4
Gambar 2. 2 Kasus HIV di Indonesia 10 Tahun Terakhir	6
Gambar 2. 3 Black box Testing	13
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	17
Gambar 3. 2 Perancangan Sistem.....	18
Gambar 4. 1 Usecase Diagram Admin.....	23
Gambar 4. 2 Usecase Diagram Dokter.....	23
Gambar 4. 3 Usecase Diagram Pengguna.....	24
Gambar 4. 4 Class Diagram.....	25
Gambar 4. 5 Tahapan Algoritma Backward Chaining.....	25
Gambar 4. 6 Mulai Konsultasi.....	31
Gambar 4. 7 Menu Konsultasi.....	32
Gambar 4. 8 Menu Pertanyaan Gejala	32
Gambar 4. 9 Hasil Diagnosis Penyakit Menular Seksual HIV/AIDS.....	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir	43
Lampiran 2 Lembar Perbaikan Ketua Sidang dan Anggota Sidang	45
Lampiran 3 Surat Penelitian.....	47
Lampiran 4 Hasil Pengujian Penelitian Black Box	51

