

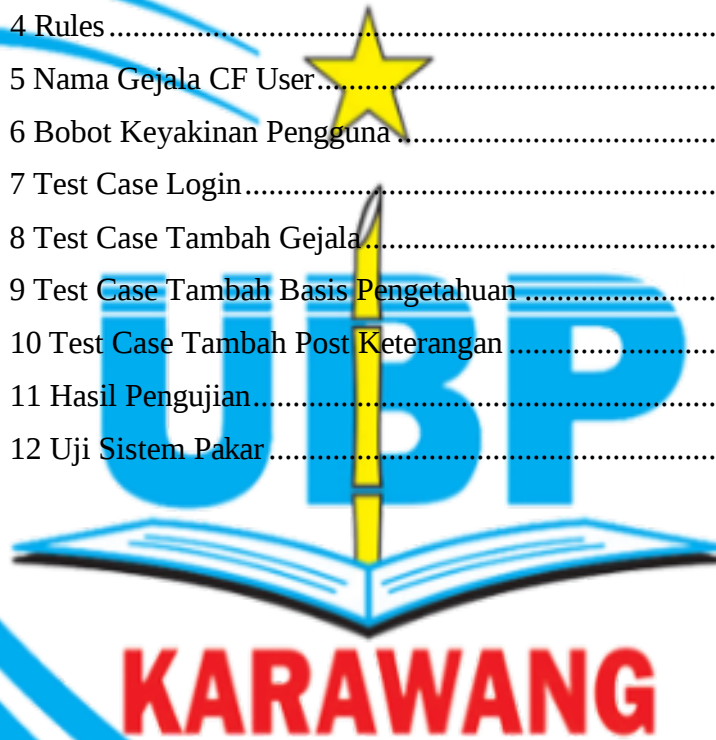
DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem Pakar	5
2.2 Demam Berdarah Dengue.....	5
2.3 Certainty Factor	6
2.4 Website	7
2.5 XAMPP.....	7
2.6 PHP	7
2.7 MySQL	7
2.8 Metode pengembangan Sistem Pakar (ESDLC).....	8
2.9 Unified Modelling Language (UML)	9
2.6.1 Use Case Diagram.....	10
2.6.2 Activity Diagram	10
2.6.3 Class Diagram.....	10
2.10 Penelitian Terkait	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Objek Penelitian.....	14
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.3 Prosedur penelitian.....	16
3.3.1 Penilaian.....	16

3.3.2 Akuisisi Pengetahuan	16
3.3.3 Desain	18
3.3.4 Pengujian.....	35
3.3.5 Dokumentasi	36
3.3.6 Pemeliharaan.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Penilaian.....	38
4.1.1 Ketersediaan Pakar.....	38
4.2 Akuisisi Pengetahuan	38
4.2.1 Basis Pengetahuan.....	38
4.2.2 Metode Certainty Factor	40
4.3 Pengujian.....	44
4.3.1 Pengujian Blackbox	45
4.3.2 Pengujian Akurasi Sistem Pakar	51
4.4 Dokumentasi	57
4.5 Pemeliharaan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

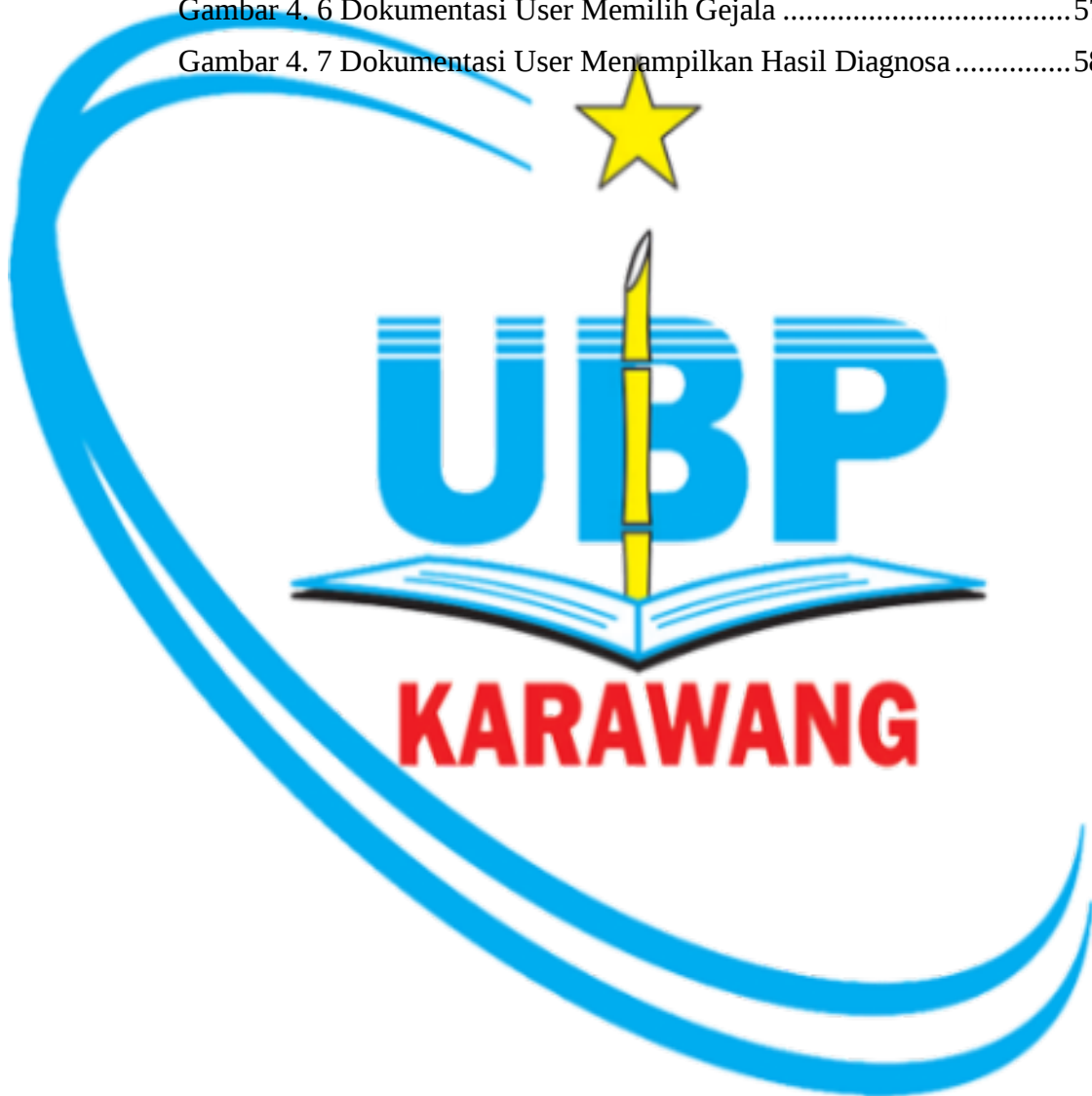
Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terkait.....	11
Tabel 3. 1 Tabel Perincian Penelitian	15
Tabel 3. 2 Daftar Data Gejala Penyakit Demam Berdarah Dengue	17
Tabel 4. 1 Basis Pengetahuan Gejala.....	38
Tabel 4. 2 Basis Pengetahuan Saran	39
Tabel 4. 3 Basis Pengetahuan Bobot Gejala.....	39
Tabel 4. 4 Rules	40
Tabel 4. 5 Nama Gejala CF User.....	41
Tabel 4. 6 Bobot Keyakinan Pengguna	41
Tabel 4. 7 Test Case Login.....	45
Tabel 4. 8 Test Case Tambah Gejala.....	46
Tabel 4. 9 Test Case Tambah Basis Pengetahuan	47
Tabel 4. 10 Test Case Tambah Post Keterangan	48
Tabel 4. 11 Hasil Pengujian.....	49
Tabel 4. 12 Uji Sistem Pakar	51



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap Pengembangan Sistem Pakar	8
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian	16
Gambar 3. 2 Alur Sistem Pakar	18
Gambar 3. 3 Usecase Package	19
Gambar 3. 4 Usecase Diagram Kelola Data Login	19
Gambar 3. 5 Usecase Diagram Kelola Data Penyakit	20
Gambar 3. 6 Usecase Diagram Kelola Data Gejala	20
Gambar 3. 7 Usecase Diagram Kelola Data Pengetahuan	21
Gambar 3. 8 Usecase Diagram Kelola Data Keterangan	21
Gambar 3. 9 Usecase Diagram User	22
Gambar 3. 10 Activity Diagram Login Admin	22
Gambar 3. 11 Activity Diagram Entri Penyakit	23
Gambar 3. 12 Activity Diagram Update Penyakit	24
Gambar 3. 13 Activity Diagram Delete Penyakit	25
Gambar 3. 14 Activity Diagram Entri Gejala	26
Gambar 3. 15 Activity Diagram Update Gejala	27
Gambar 3. 16 Activity Diagram Delete Gejala	27
Gambar 3. 17 Activity Diagram Entri Pengetahuan	28
Gambar 3. 18 Activity Diagram Update Pengetahuan	29
Gambar 3. 19 Activity Diagram Delete Pengetahuan	29
Gambar 3. 20 Activity Diagram Entri Keterangan	30
Gambar 3. 21 Activity Diagram Update Keterangan	30
Gambar 3. 22 Activity Diagram Delet Keterangan	31
Gambar 3. 23 Activity Diagram Diagnosis User	32
Gambar 3. 24 Activity Diagram Riwayat User	32
Gambar 3. 25 Activity Diagram Keterangan User	33
Gambar 3. 26 Class Diagram	34
Gambar 3. 27 User Interface Halaman Utama	34
Gambar 3. 28 User Interface Diagnosis	35
Gambar 3. 29 User Interface Riwayat	35
Gambar 3. 30 User Interface Keterangan	35
Gambar 3. 31 Tampilan Home	36

Gambar 3. 32 Tampilan Diagnosa.....	37
Gambar 4. 1 Hasil Diagnosis Sistem.....	44
Gambar 4. 2 Halaman Menu Login Admin.....	45
Gambar 4. 3 Halaman Menu Tambah Gejala.....	46
Gambar 4. 4 Halaman Menu Tambah Basis Pengetahuan.....	47
Gambar 4. 5 Halaman Menu Tambah Post Keterangan.....	48
Gambar 4. 6 Dokumentasi User Memilih Gejala.....	57
Gambar 4. 7 Dokumentasi User Menampilkan Hasil Diagnosa.....	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Berita Acara Wawancara.....	62
Lampiran 1. 2 Dokumentasi Wawancara.....	63
Lampiran 1. 3 Lembar Bimbingan Proposal Tugas Akhir	64
Lampiran 1. 4 Lembar Perbaikan Penguji	65
Lampiran 1. 5 Lembar Perbaikan Ketua Sidang.....	66
Lampiran 1. 6 Lembar Bimbingan Tugas Akhir	67
Lampiran 1. 7 Lembar Perbaikan Penguji I.....	68
Lampiran 1. 8 Lembar Perbaikan Penguji II	69
Lampiran 1. 9 Lembar Perbaikan Ketua Sidang.....	70

