

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR GRAFIK.....	2xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INSTISARI .....	xvi
<i>ABSTRACT</i> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Batasan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori .....	10
B. Aplikasi Pendukung .....	23
C. Penelitian Sebelumnya .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
B. Metode Pengumpulan Data .....	29
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	32
D. Konsep Penelitian.....	33

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Communication .....	38
B. Planning.....	40
C. Modelling .....	48
D. Construction .....	64
E. Deployment .....	69

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



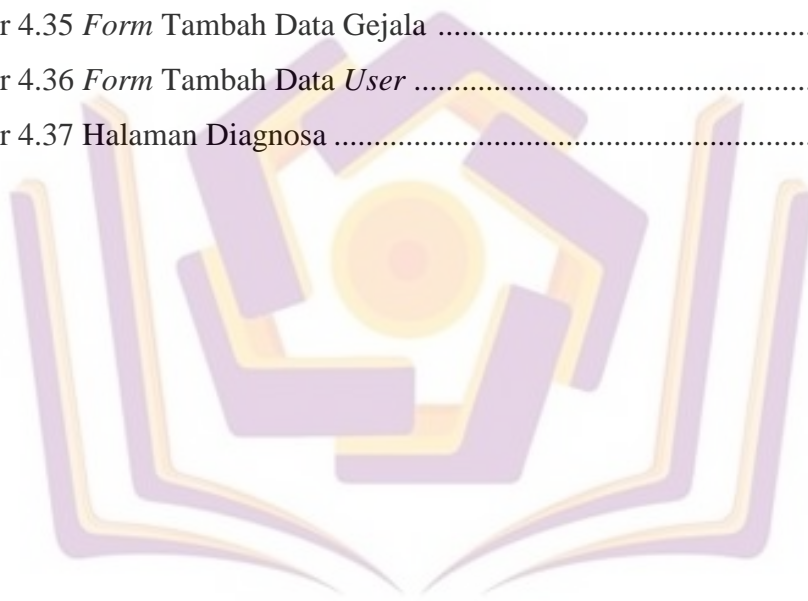
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.2 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	20
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
Tabel 2.5 Perbandingan Penelitian .....	27
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	32
Tabel 4.2 <i>User</i> .....	49
Tabel 4.3 Gejala .....	49
Tabel 4.4 Gangguan .....	49
Tabel 4.5 Umur .....	49
Tabel 4.6 <i>Rules</i> .....	49
Tabel 4.7 Hasil .....	49
Tabel 4.8 Skala Gejala .....	50
Tabel 4.9 <i>Rules</i> .....	54
Tabel 4.10 Contoh Kasus .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Gambaran Besaran Penyakit Tahun 1990 - 2017 .....	4
Gambar 2.1	Skema Sistem Pakar .....	13
Gambar 2.2	<i>Flowchart</i> Sistem Inferensi Fuzzy .....	16
Gambar 3.1	Kerangka Berpikir .....	33
Gambar 3.2	Metode Pengembangan Sistem .....	35
Gambar 4.1	<i>Flowchart</i> Sistem .....	38
Gambar 4.2	<i>Use Case Diagram</i> General <i>User</i> .....	40
Gambar 4.4	<i>Squence Diagram</i> <i>User Login</i> .....	41
Gambar 4.5	<i>Squence Diagram</i> Input Data Gejala .....	42
Gambar 4.6	<i>Squence Diagram</i> Input Data Pasien .....	43
Gambar 4.7	<i>Squence Diagram</i> Tambah Data Gejala .....	43
Gambar 4.8	<i>Squence Diagram</i> Tambah Data <i>User</i> .....	44
Gambar 4.9	<i>Squence Diagram</i> Tambah <i>User</i> .....	45
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> <i>Login User</i> .....	46
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Input Gejala .....	47
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Tambah <i>User</i> .....	48
Gambar 4.14	Grafik Fungsi Keanggotaan Skala Gejala .....	52
Gambar 4.15	Grafik Fungsi Derajat Keanggotaan Besaran Gejala .....	53
Gambar 4.16	Rancangan <i>Interface</i> Halaman Beranda .....	58
Gambar 4.17	Rancangan <i>Interface</i> Halaman <i>Login</i> .....	59
Gambar 4.18	Rancangan <i>Interface</i> Halaman Dashboard <i>User</i> .....	59
Gambar 4.19	Rancangan <i>Interface</i> Halaman Master Data Gangguan .....	60
Gambar 4.20	Rancangan <i>Interface Form</i> Tambah Data Gangguan .....	60
Gambar 4.21	Rancangan <i>Interface</i> Halaman Master Data Gejala .....	61
Gambar 4.22	Rancangan <i>Interface Form</i> Tambah Data Gejala .....	61
Gambar 4.23	Rancangan <i>Interface</i> Halaman Master Data <i>User</i> .....	62
Gambar 4.24	Rancangan <i>Interface</i> Tambah Data <i>User</i> .....	62
Gambar 4.25	Rancangan <i>Interface</i> Halaman <i>Rules</i> .....	63

Gambar 4.26 Rancangan <i>Interface</i> Halaman Diagnosis .....	63
Gambar 4.27 <i>Interface</i> Halaman Beranda.....	64
Gambar 4.28 Halaman <i>Login</i> .....	65
Gambar 4.29 Halaman Dashboard Admin .....	65
Gambar 4.30 Halaman Master Data Gangguan .....	66
Gambar 4.31 Halaman Master Data Gejala .....	66
Gambar 4.32 Halaman Master Data Admin.....	66
Gambar 4.33 Halaman <i>Rules</i> .....	67
Gambar 4.34 <i>Form</i> Tambah Data Gangguan .....	67
Gambar 4.35 <i>Form</i> Tambah Data Gejala .....	68
Gambar 4.36 <i>Form</i> Tambah Data <i>User</i> .....	68
Gambar 4.37 Halaman Diagnosa .....	69



## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.1 Beban Penyakit Global .....	3
Grafik 1.2 Beban Penyakit Di Indonesia .....	3



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3. Dokumentasi

Lampiran 4. Contoh Perhitungan Manual

