

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Tanaman Alpukat	5
2.2. Sistem Pakar	5
2.3. Metode <i>Forward Chaining</i>	6
2.4. Metode Pengembangan Sistem	6
2.5. Bahasa Pemodelan Pengembangan Sistem (<i>UML</i>)	9
2.6. Alat Implementasi	15
2.7. PHP.....	15
2.8. Pengujian Sistem <i>Black Box</i>	16
2.9. Tinjauan Pustaka	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15
3.1. Metodologi Penelitian	15
3.2. Desain Sistem	17
3.3. Desain Program	30
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	39
4.1. Alat Implementasi	39
4.2. Implementasi Program	39
4.3. Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	51
BAB V PENUTUP.....	60
5.1. Kesimpulan.....	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Diagram <i>Use Case</i>	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	13
Tabel 3. 1 Deskripsi Aktor	18
Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	39
Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	39
Tabel 4. 3 Pengujian Form Registrasi	51
Tabel 4. 4 Pengujian Form View Profile	52
Tabel 4. 5 Pengujian Form View Artikel	52
Tabel 4. 6 Pengujian Form Login	53
Tabel 4. 7 Pengujian Form Profile Saya	53
Tabel 4. 8 Pengujian Form Input Gejala	54
Tabel 4. 9 Pengujian Form Hasil	54
Tabel 4. 10 Pengujian Form Login	55
Tabel 4. 11 Pengujian <i>Form</i> Data Artikel.....	55
Tabel 4. 12 Pengujian <i>Form</i> Data Gejala.....	56
Tabel 4. 13 Pengujian <i>Form</i> Data Penyakit	58
Tabel 4. 14 Pengujian <i>Form</i> Data Rule.....	59
Tabel 4. 15 Pengujian Form Laporan.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Extreme Programming.....	7
Gambar 3. 1 Langkah Metode Pengembangan	16
Gambar 3. 2 <i>Usecase Diagram</i>	17
Gambar 3. 3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	18
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Login.....	19
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> View Profile	19
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> View Artikel.....	20
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Profile Saya	20
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Input Gejala	21
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Hasil Diagnosa.....	21
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Login.....	22
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Artikel.....	22
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Gejala.....	23
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Penyakit	23
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Rule.....	24
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	24
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Registrasi	25
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Login.....	25
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> View Profile	26
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> View Artikel.....	26
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Profile Saya	26
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram</i> Input Gejala	27
Gambar 3. 22 <i>Activity Diagram</i> Hasil Diagnosa.....	27
Gambar 3. 23 <i>Activity Diagram</i> Login.....	27
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram</i> Artikel.....	28
Gambar 3. 25 <i>Activity Diagram</i> Gejala.....	28
Gambar 3. 26 <i>Activity Diagram</i> Penyakit	28
Gambar 3. 27 <i>Activity Diagram</i> Rule.....	29
Gambar 3. 28 <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	29
Gambar 3. 29 <i>Class Diagram</i>	30
Gambar 3. 30 Menu Utama.....	31
Gambar 3. 31 Menu Registrasi.....	31
Gambar 3. 32 Menu <i>Login</i>	32
Gambar 3. 33 Menu Utama.....	32
Gambar 3. 34 Menu Profile Saya.....	33
Gambar 3. 35 Menu Gejala	33
Gambar 3. 36 Menu Hasil	34
Gambar 3. 37 Menu <i>Login</i>	34
Gambar 3. 38 Menu Utama.....	35
Gambar 3. 39 Menu Input Artikel.....	35
Gambar 3. 40 Menu Artikel	36
Gambar 3. 41 Menu Input Gejala.....	36
Gambar 3. 42 Menu Gejala	37
Gambar 3. 43 Menu Input Daftar Penyakit.....	37
Gambar 3. 44 Menu Gejala	38

Gambar 3. 45 Menu Input Rule FC.....	38
Gambar 3. 46 Menu Laporan Diagnosa	38
Gambar 4. 1 Menu Dashboard	40
Gambar 4. 2 Menu Registrasi.....	40
Gambar 4. 3 Menu <i>Login</i>	41
Gambar 4. 4 Menu Utama.....	42
Gambar 4. 5 Menu Profile Saya	42
Gambar 4. 6 Menu Gejala	43
Gambar 4. 7 Menu Hasil Penyakit	44
Gambar 4. 8 Menu <i>Login</i>	44
Gambar 4. 9 Menu Utama.....	45
Gambar 4. 10 Menu Input Artikel.....	46
Gambar 4. 11 Menu Artikel	46
Gambar 4. 12 Menu Input Gejala.....	47
Gambar 4. 13 Menu Gejala	48
Gambar 4. 14 Menu Input Penyakit	48
Gambar 4. 15 Menu Penyakit.....	49
Gambar 4. 16 Menu Input <i>Rule</i>	49
Gambar 4. 18 Menu Laporan Diagnosa	50
Gambar 4. 20 Menu Laporan Penyakit dan Solusi	50
Gambar 4. 22 Menu Laporan Gejala.....	51