

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Sistem Pakar	8
Tabel 2.2 Perbandingan Pakar Dengan Sistem Pakar.....	16
Tabel 2.3 Interpretasi <i>Certainty Factor</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	39
Tabel 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	41
Tabel 2.6 Simbol <i>Class Diagram</i>	42
Tabel 2.7 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	43
Tabel 3.1 Hasil Kuesioner	53
Tabel 3.2 Daftar Pertanyaan Wawancara	57
Tabel 3.3 Tabel Gejala.....	62
Tabel 3.4 Tabel Penyakit	63
Tabel 3.5 Tabel Keputusan Tanaman Temulawak	64
Tabel 3.6 Tabel Nilai CF Tiap Gejala	65
Tabel 3.7 Tabel Aturan Produksi.....	69
Tabel 3.8 Skenario Akses Penyakit	71
Tabel 3.9 Skenario Melakukan Diagnosa	72
Tabel 3.10 Skenario <i>Login</i>	73
Tabel 3.11 Skenario <i>Management Gejala</i>	73
Tabel 3.12 Skenario <i>Management Penyakit</i>	75
Tabel 3.13 Struktur Tabel <i>tbl_user</i>	84
Tabel 3.14 Struktur Tabel <i>tbl_gejala</i>	85
Tabel 3.15 Struktur Tabel <i>tbl_penyakit</i>	85
Tabel 3.16 Struktur Tabel <i>tbl_budidaya</i>	85
Tabel 3.17 Struktur Tabel <i>tbl_info</i>	85
Tabel 3.18 Struktur Tabel <i>tbl_solusi</i>	86
Tabel 3.19 Nilai Combine Penyakit 1	104
Tabel 3.20 Nilai Combine Penyakit 2	105

Tabel 3.21 Nilai Combine Penyakit 3	107
Tabel 3.22 Nilai Combine Penyakit 4	108
Tabel 3.23 Nilai Combine Penyakit 5	110
Tabel 3.24 Nilai Combine Penyakit 6	112
Tabel 3.25 Nilai Combine Penyakit 7	114
Tabel 3.26 Nilai Combine Penyakit 8	116
Tabel 3.27 Nilai Combine Penyakit 9	118
Tabel 3.28 Hasil Perhitungan.....	118
Tabel 3.29 Uji Black Box.....	119
Tabel 4.1 Pengujian Metode Black Box	139
Tabel 4.2 Pengujian Aplikasi Oleh Pakar	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar	19
Gambar 2.2 Gejala Serangan Lalat Rimpang	26
Gambar 2.3 Gejala Serangan Penggulung Daun.....	27
Gambar 2.4 Gejala Serangan Burm.....	27
Gambar 2.5 Gejala Serangan Kutu Perisai	28
Gambar 2.6 Gejala Serangan Ulat Jengkal	29
Gambar 2.7 Gejala Serangan Ulat Tanah.....	30
Gambar 2.8 Gejala Serangan Layu Bakteri	31
Gambar 2.9 Gejala Serangan Penyakit Kuning	32
Gambar 2.10 Gejala Serangan Bercak Daun	33
Gambar 2.11 Metode Waterfall.....	44
Gambar 2.12 Kerangka Pemikiran	47
Gambar 3.1 Sistem Usulan	54
Gambar 3.2 Flowchart Diagnosa Penyakit.....	56
Gambar 3.3 Pohon Keputusan	68
Gambar 3.4 Use Case Diagram.....	71
Gambar 3.5 Class Diagram	76
Gambar 3.6 Activity Diagram Akses Penyakit.....	77
Gambar 3.7 Activity Diagram Akses Melakukan Diagnosa	78
Gambar 3.8 Activity Diagram Login	79
Gambar 3.9 Activity Diagram Management Gejala	80
Gambar 3.10 Activity Diagram Management Penyakit.....	81
Gambar 3.11 Sequence Diagram Akses Menu Penyakit.....	82
Gambar 3.12 Sequence Diagram Akses Melakukan Diagnosa	82
Gambar 3.13 Sequence Diagram Login.....	83
Gambar 3.14 Sequence Diagram Management Gejala	83
Gambar 3.15 Sequence Diagram Management Penyakit.....	84

Gambar 3.16 Skema <i>Database</i>	86
Gambar 3.17 Rancangan <i>Splash Screen</i>	88
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Menu Utama.....	89
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Info Temulawak	90
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Budidaya Temulawak	90
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Hama Dan Penyakit.....	91
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Hama Dan Penyakit Yang Dipilih.....	92
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Tentang	92
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Bantuan	93
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Konsultasi	94
Gambar 3.26 Rancangan Halaman <i>Login</i>	94
Gambar 3.27 Rancangan Halaman <i>Sign Up</i>	95
Gambar 3.28 Rancangan Halaman <i>Home Admin</i>	96
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Gejala	96
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Penyakit.....	97
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Tambah Gejala.....	98
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tambah Penyakit.....	98
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Edit Gejala.....	99
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Edit Penyakit.....	100
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Hapus Gejala.....	100
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Hapus Penyakit	101
Gambar 4.1 Halaman <i>Splash Screen</i>	122
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama	123
Gambar 4.3 Halaman Menu Info	124
Gambar 4.4 Halaman Menu Budidaya	124
Gambar 4.5 Halaman Menu Penyakit.....	125
Gambar 4.6 Halaman Gejala Penyakit.....	126
Gambar 4.7 Halaman Bantuan	126
Gambar 4.8 Halaman Tentang.....	127
Gambar 4.9 Halaman Konsultasi	128

Gambar 4.10 Halaman Nilai Gejala	129
Gambar 4.11 Halaman Kesimpulan	130
Gambar 4.12 Halaman <i>Login</i>	131
Gambar 4.13 Halaman <i>Sign Up</i>	132
Gambar 4.14 Halaman <i>Home</i>	133
Gambar 4.15 Halaman <i>Navigation Drawer</i>	133
Gambar 4.16 Halaman Menu Gejala	134
Gambar 4.17 Halaman Tambah Gejala	135
Gambar 4.18 Halaman Edit Gejala	135
Gambar 4.19 Halaman Hapus Gejala	136
Gambar 4.20 Halaman Menu Penyakit	137
Gambar 4.21 Halaman Tambah Penyakit	137
Gambar 4.22 Halaman Edit Penyakit	138
Gambar 4.23 Halaman Hapus Penyakit	138

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Daftar Konsultasi Skripsi
- Lampiran 2.** Kuesioner Petani
- Lampiran 3.** Skrip Wawancara
- Lampiran 4.** Nilai MB dan MD dari Ahli
- Lampiran 5.** Hasil Validasi Pakar
- Lampiran 6.** Daftar Perbaikan Skripsi dari Penguji