DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode *Waterfall*..... 9

Gambar 2.1 Proses Motor Inferensi 16

Gambar 2.2 Struktur Sistem Pakar..... 29

Gambar 2.3 Arsitektur Sistem Pakar..... 32

Gambar 2.4 Proses Forward Chaining 35

Gambar 2.5 Struktur Pohon 37

Gambar 2.6 Metode Breadt-First Search 38

Gambar 2.7 Metode Depth-First Search 39

Gambar 2.8 Antrian Open..... 42

Gambar 2.9 Metode Best-First Search..... 43

Gambar 3.1 Pohon Pelacakan Jenis Penyakit Tanaman Tebu 98

Gambar 3.2 Pohon Pelacakan dengan Satu Penyakit Dan Persentasenya 110

Gambar 3.3 ERD Aplikasi Deteksi Jenis Penyakit Tanaman Tebu..... 113

Gambar 3.4 Diagram Konteks 114

Gambar 3.5 DFD Level 0..... 115

Gambar 3.6 DFD level 1 Proses 3.0 (Pengolahan Data Master)..... 116

Gambar 3.7 DFD level 1 Proses 4.0 (Info dan Olah Data Berita) 117

Gambar 3.8 DFD level 1 Proses 6.0 (Proses Konsultasi) 118

Gambar 3.9 DFD level 2 Proses 3.1 (Pengolahan Data Penyakit)..... 119

Gambar 3.10 DFD level 2 Proses 3.2 (Pengolahan Data Gejala) 119

Gambar 3.11 DFD level 2 Proses 3.3 (Pengolahan Data Gejala_Penyakit) 120

Gambar 3.12 DFD level 2 Proses 4.1 (Pengolahan Data Berita) 121
Gambar 3.13 Tabel Relasi Deteksi Jenis Penyakit Pada Tanaman Tebu 133
Gambar 3.14 Struktur Menu User 138
Gambar 3.15 Struktur Menu Admin 139
Gambar 3.16 Tampilan Menu Utama 140
Gambar 3.17 Tampilan Registrasi 140
Gambar 3.18 Tampilan Login User 141
Gambar 3.19 Tampilan Menu Pertanyaan 141
Gambar 3.20 Tampilan Hasil Konsultasi 142
Gambar 3.21 Tampilan Berita 142
Gambar 3.22 Tampilan Bantuan 143
Gambar 3.23 Tampilan Menu Login Admin 143
Gambar 3.24 Tampilan Menu Admin 143
Gambar 3.25 Tampilan Menu Ganti Password 144
Gambar 3.26 Tampilan Menu Data Berita 144
Gambar 3.27 Tampilan Menu Ubah dan Tambah Berita 145
Gambar 3.28 Tampilan Menu Data Penyakit 145
Gambar 3.29 Tampilan Menu Ubah dan Tambah Penyakit 146
Gambar 3.30 Tampilan Menu Data Gejala 146
Gambar 3.31 Tampilan Menu Ubah dan Tambah Gejala 147
Gambar 3.32 Tampilan Menu Data Gejala_Penyakit 147
Gambar 3.33 Tampilan Menu Ubah dan Tambah Gejala_Penyakit 148
Gambar 3.34 Perancangan Pesan 148

Gambar 3.35 Jaringan Simatik User 150
Gambar 3.36 Jaringan Simatik Admin..... 151
Gambar 3.37 Prosedur Admin Ubah Data 152
Gambar 3.38 Prosedur Admin Hapus Data..... 153
Gambar 3.39 Prosedur Admin Tambah Data..... 153
Gambar 3.40 Prosedur Konsultasi User..... 154