

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahap Pengembangan Sistem Pakar .....	8
Gambar 2.2 Struktur Sistem Pakar .....	9
Gambar 2.3 Contoh Penalaran Berbasis Aturan ( <i>Rule-Based Reasoning</i> ) .....	10
Gambar 2.4 <i>Forward Chaining</i> .....	11
Gambar 2.5 Jembatan Penghubung Sistem Pakar .....	11
Gambar 2.6 Formula <i>Certainty Factor</i> .....	13
Gambar 2.7 Formula Gabungan Antar <i>Certainty Factor</i> .....	13
Gambar 3.1 Model Gambaran Konseptual Sistem Pakar .....	15
Gambar 3.2 Use-case Diagram .....	16
Gambar 3.3 Perancangan Arsitektur Aplikasi .....	18
Gambar 3.4 <i>Dependency Diagram</i> .....	19
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Proses Diagnosis .....	21
Gambar 3.6 Gambaran <i>Forward Chaining</i> Sistem .....	22
Gambar 3.7 Struktur Menu User Aplikasi .....	25
Gambar 3.8 Struktur Menu Admin Aplikasi .....	26
Gambar 3.9 Desain Alur Menu Identifikasi .....	26
Gambar 3.10 Tampilan Alur Menu Diagnosa .....	27
Gambar 3.11 Tampilan Struktur ERD .....	31
Gambar 4.1 Tampilan Aplikasi .....	33
Gambar 4.2 Rumus Perhitungan <i>Certainty Factor</i> .....	35
Gambar 4.3 Hasil Perhitungan Aplikasi Pengujian 1 .....	36
Gambar 4.4 Hasil Perhitungan Aplikasi Pengujian 2 .....	37
Gambar 4.5 Kondisi Baik Dengan 1 Gejala .....	38
Gambar 4.6 Kondisi Baik Dengan 2 Gejala .....	39
Gambar 4.7 CPU Usage Tertinggi Device 1 .....	45
Gambar 4.8 Memori Usage Tertinggi Device 1 .....	45
Gambar 4.9 CPU Usage Tertinggi Device 2 .....	45
Gambar 4.10 Memori Usage Tertinggi Device 2 .....	45