

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Tahap Pengembangan Sistem Pakar | 8 |
| Gambar 2.2 Sturktur 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 |