DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Metode *Waterfall* 7
Gambar 2.1. Konsep Kecerdasan Buatan di Komputer 10
Gambar 2.2. Struktur Sistem Pakar 22
Gambar 2.3. Metode Akuisisi Pengetahuan 26
Gambar 2.4. Proses Pelacakan *Backward Chaining* 27
Gambar 2.5. Proses Pelacakan *Forward Chaining* 28
Gambar 2.6. Diagram Alir Teknik Penelusuran *Depth First Search* 28
Gambar 2.7. Diagram Alir Teknik Penelusuran *Breadth First Search* 29
Gambar 2.8. Skema Dasar Logika *Fuzzy* 32
Gambar 2.9. Pemetaan *Input-Output* Logika *Fuzzy* 32
Gambar 2.10. Contoh Pemetaan *Input-Output* Logika *Fuzzy* 33
Gambar 2.11. Tahap Pembangunan Sistem *Fuzzy* 33
Gambar 2.12. Contoh *Tree* 37
Gambar 2.13. Contoh *Decision Tree* 38
Gambar 3.1. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 75
Gambar 3.2. Diagram Konteks 76
Gambar 3.3. DFD Level 1 78
Gambar 3.4. DFD Level 2 Proses 2.0 (Verifikasi Login) 79
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 3.0 (Identifikasi Kesimpulan) 80
Gambar 3.6. DFD Level 2 Proses 4.0 (Olah Data Gejala) 81
Gambar 3.7. DFD Level 2 Proses 5.0 (Olah Data Kerusakan) 82
Gambar 3.8. DFD Level 2 Proses 6.0 (Olah Rule) 83
Gambar 3.9. DFD Level 2 Proses 7.0 (Olah Data Hasil Konsultasi) 84
Gambar 3.10. DFD Level 2 Proses 2.0 (Verifikasi Login) 85
Gambar 3.11. DFD Level 3 Proses 7.3 (Pencarian Log Hasil Konsultasi) 86
Gambar 3.12. Struktur Menu *User* Sistem Pakar *Troubleshooting* Kerusakan Hardware Komputer 114

Gambar 3.13. Struktur Menu Pakar Sistem Pakar *Troubleshooting* Kerusakan Hardware Komputer..... 115
Gambar 3.14. Tampilan Menu Utama 116
Gambar 3.15. Tampilan Menu Login *User* 117
Gambar 3.16. Tampilan Form Pendaftaran *User* 117
Gambar 3.17. Tampilan Menu Informasi Pakar 118
Gambar 3.18. Tampilan Menu Login Pakar 118
Gambar 3.19. Tampilan Menu Beranda..... 119
Gambar 3.20. Tampilan Menu Konsultasi Kerusakan 119
Gambar 3.21. Tampilan Antarmuka Hasil Identifikasi Kerusakan 120
Gambar 3.22. Tampilan Menu Data Kerusakan 120
Gambar 3.23. Tampilan Detail Kerusakan 121
Gambar 3.24. Tampilan Menu Dropdown Tips *Troubleshoot* 121
Gambar 3.25. Tampilan Menu Dropdown Tips Merawat PC 122
Gambar 3.26. Tampilan Menu Dropdown Tips *Hardware* 122
Gambar 3.27. Tampilan Menu Bantuan..... 123
Gambar 3.28. Tampilan Menu Beranda..... 123
Gambar 3.29. Tampilan manajemen Akun Pakar..... 124
Gambar 3.30. Tampilan Menu Olah Kerusakan 124
Gambar 3.31. Tampilan Ubah Data Kerusakan 125
Gambar 3.32. Tampilan Tambah Data Kerusakan 125
Gambar 3.33. Tampilan Menu Olah Gejala 126
Gambar 3.34. Tampilan Ubah Data Gejala 126
Gambar 3.35. Tampilan Tambah Data Gejala 127
Gambar 3.36. Tampilan Menu Relasi 127
Gambar 3.37. Tampilan Menu Log Hasil *Troubleshootimg* 128
Gambar 3.38. Tampilan Hasil Pencarian 128
Gambar 3.39. Perancangan Pesan..... 129
Gambar 3.40. Jaringan Semantik *User* 132
Gambar 3.41. Jaringan Semantik Pakar 132
Gambar 3.42. Prosedur Pendaftaran *User*..... 133

Gambar 3.43. Prosedur Login *User* 134
Gambar 3.44. Prosedur Login Pakar 135
Gambar 3.45. Prosedur Konsultasi Kerusakan 136