DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. *Metodologi Waterfall*.....8

Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....13

Gambar 2.2. Siklus Informasi 19

Gambar 2.3. Topologi *Linear Bus*.....38

Gambar 2.4. Topologi *Star*.....39

Gambar 2.5. Topologi *Ring*.....39

Gambar 2.6. Topologi *Tree*.....40

Gambar 3.1. Flowmap Prosedur Pengajuan Beasiswa 51

Gambar 3.2. Flowmap Prosedur Penyeleksian Beasiswa.....53

Gambar 3.3. Flowmap Prosedur Pemberian Beasiswa.....56

Gambar 3.4. ERD Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa.....70

Gambar 3.5. Diagram Konteks.....72

Gambar 3.6. DFD Level 0 Sistem Pendukung Keputusan Di Politeknik Telkom Bandung.....74

Gambar 3.7. DFD Level 1 Proses 2 (*login*) 75

Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses 2 (Data Master) 71

Gambar 3.9. DFD Level 1 Proses 3 (Pengolahan Penyeleksian Penerima Beasiswa).....77

Gambar 3.10. DFD Level 1 Proses 4 (Penerima beasiswa).....78

Gambar 3.11. DFD Level 1 Proses 5 (Laporan penerima beasiswa) 79

Gambar 3.12. DFD Level 2 Proses 2.1 (Pengolahan Data User).....80

Gambar 3.13. DFD Level 2 Proses 2.2 (Konfirmasi Tahun Ajaran).....80

Gambar 3.14. DFD Level 2 Proses 2.3 (Pengolahan Data Kriteria) 81

Gambar 3.15. DFD Level 2 Proses 2.4 (Pengolahan Data Detail kriteria).....82

Gambar 3.16. DFD Level 2 Proses 2.5 (Pengolahan Data Pemohon).....83

Gambar 3.17. DFD Level 2 Proses 2.6 (Pengolahan Data Mahasiswa).....84

Gambar 3.18. DFD Level 2 Proses 2.6 (Pengolahan Data Pegawai) 85

Gambar 3.19. DFD Level 2 Proses 2.6 (Pengolahan Data Sponsor).....86

Gambar 3.20. DFD Level 2 Proses 2.6 (Pengolahan Data Jurusan).....86

Gambar 3.21. DFD Level 3 Proses 2.2.1 (Pengolahan Data Tahun Ajaran)..... 87

Gambar 3.22. Skema Relasi.... 103

Gambar 3.23. Tampilan Menu Utama Kemahasiswaan 110

Gambar 3.24.Tampilan Menu Utama Keuangan.....110

Gambar 3.25.Tampilan Login 111

Gambar 3.26. Tampilan Menu utama Kemahasiswaan 111

Gambar 3.27. Tampilan Data User.....112

Gambar 3.28. Tampilan Data Pegawai 112

Gambar 3.30. Tampilan Data Mahasiswa.....113

Gambar 3.31. Tampilan Data Tahun Ajaran 113

Gambar 3.32. Tampilan Konfirmasi Tahun Ajaran.....114

Gambar 3.33. Tampilan Data Kriteria 114

Gambar 3.34. Tampilan Data Sponsor.....115

Gambar 3.35. Tampilan Data Pemohon.....115

Gambar 3.36. Tampilan Seleksi Penerimaan Beasiswa.....116

Gambar 3.37. Tampilan fuzzy 116
Gambar 3.38. Tampilan Menu Utama Keuangan 117
Gambar 3.39. Tampilan Data Mahasiswa Penerimaan Beasiswa 117
Gambar 3.40. Tampilan Hasil Beasiswa yang Diterima 118
Gambar 3.41. Tampilan Ganti Password 118
Gambar 3.42. Tampilan Pesan M01 119
Gambar 3.43. Tampilan Pesan M02 119
Gambar 3.44. Tampilan Pesan M03 119
Gambar 3.45. Tampilan Pesan M04 119
Gambar 3.46. Tampilan Pesan M05 119
Gambar 3.47. Tampilan Pesan M06 119
Gambar 3.48. Tampilan Pesan M07 119
Gambar 3.49. Tampilan Pesan M08 119
Gambar 3.50. Tampilan Pesan M09 120
Gambar 3.51. Tampilan Pesan M10 120
Gambar 3.52. Tampilan Pesan M11 120
Gambar 3.53. Tampilan Pesan M12 120
Gambar 3.54. Tampilan Pesan M13 120
Gambar 3.55. Tampilan Pesan M14 120
Gambar 3.56. Tampilan Pesan M15 120
Gambar 3.57. Tampilan Pesan M16 120
Gambar 3.58. Jaringan Semantik Kamahasiswaan 121
Gambar 3.59. Jaringan Semantik Keuangan 121

Gambar 3.60. Prosedural *Logic* 122
Gambar 3.61. Prosedural Tambah 123
Gambar 3.62. Prosedural Ubah 124
Gambar 3.63. Prosedural Hapus 125
Gambar 3.64. Prosedural Cari 126