DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.Komponen Sistem Informasi…… ……... 18

Gambar 2.2 Kualitas Informasi …… 20

Gambar 2.3. Lima Komponen Sistem Informasi ……. 22

Gambar 2.4 Local Area Network …… 24

Gambar 2.5 Metropolis Area Network ……..... 25

Gambar 2.6. Topologi BUS ……..... 27

Gambar 2.7. Topologi RING .....…..... 28

Gambar 2.8. Topologi STAR..... 29

Gambar 2.9. Lingkungan Microsoft Visual Basic 6.0..... 32

Gambar 3.1. Struktur Organisasi SMA Islam Al-Musyawarah Lembang .. 39

Gambar 3.2. Metode Pengembangan Prototype.....……... 51

Gambar 3.3 Hubungan One to One……..…….…. 57

Gambar 3.5. Hubungan One to Many.....…… 58

Gambar 3.6. Hubungan Many to Many..... ……..…. 58

Gambar 4.1. Flow Map Akademik Yang Sedang Berjalan .....…… 66

Gambar 4.2. Diagram Konteks Akademik yang Sedang Berjalan ……... 67

Gambar 4.3. DFD Level 0 Yang sedang berjalan .....…… 68

Gambar 4.4. DFD Level 1 Proses 1 Pendaftaran yang berjalan……..... 69

Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses 2 Seleksi Murid yang berjalan ….... 70

Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses 3 Kelas dan Wali Kelas yang berjalan . 71

Gambar 4.7. DFD level 1 Proses 4 Jadwal Pelajaran yang berjalan…….. 72

Gambar 4.8. DFD level 1 Proses 5 Nilai Akhir yang berjalan ….……... 73

Gambar 4.9. DFD Level Proses 6 Laporan Kepala Sekolah yang Berjalan 74

Gambar 4.10. Flow Map Akademik Yang di Usulkan…....……..…… 83

Gambar 4.11. Diagram Konteks Akademik yang di usulkan ...…… 84

Gambar 4.12. DFD Level 0 Yang diusulkan …..……..... 85

Gambar 4.13. DFD Level 1 Proses 1 Pendaftaran yang diusulkan ……..... 86

Gambar 4.14. DFD Level 1 Proses 2 Seleksi Murid yang diusulkan ……... 87

Gambar 4.15. DFD Level 1 Proses 3 Kelas dan Wali Kelas diusulkan..... 88

Gambar 4.16. DFD level 1 Proses 4 Jadwal Pelajaran yang diusulkan…... 89

Gambar 4.17. DFD level 1 Proses 5 Nilai Akhir yang diusulkan .....…..... 90

Gambar 4.18. DFD level 1 Proses 6 Laporan Kepala Sekolah diusulkan 91

Gambar 4.19. Relasi Tabel .....…… 107

Gambar 4.20. Entity Relation Diagram..... .....…… 108

Gambar 4.21. Rancangan Menu utama .....…… 117

Gambar 4.22. Rancangan Form Pendaftaran Siswa Baru …… 118

Gambar 4.23. Rancangan Form Data Siswa ……..……..... 118

Gambar 4.24. Rancangan Form Data Guru …..……... 119

Gambar 4.25. Rancangan Form Data Mata Pelajaran ……...….. 119

Gambar 4.26. Rancangan Form Data Ruangan ……...……...….. 120

Gambar 4.27. Rancangan Form Penyeleksian Siswa Baru …...…..……... 120

Gambar 4.28. Rancangan Form Pembagian Kelas Siswa Baru 121

Gambar 4.29. Rancangan Form Pembuatan Nilai ……..... 122

Gambar 4.30. Rancangan Form Penjadwalan…….. 123

Gambar 4.31. Rancangan Form Cari Pendaftaran ……. 124

Gambar 4.32. Rancangan Form Cari Data Hasil Penyeleksian Siswa Baru 124

Gambar 4.33. Rancangan Form Cari Data Siswa ……..... 125

Gambar 4.34. Rancangan Form Cari Data Hasil Pembagian Kelas……. 125

Gambar 4.35. Rancangan Form Cari Data Nilai ……..... 126

Gambar 4.36. Rancangan Form Cetak Hasil Penyeleksian Percalonsiswa 126

Gambar 4.37. Rancangan Form Cetak Hasil Penyeleksian 127

Gambar 4.38. Rancangan Form Cetak Laporan Hasil Pembagian Kelas .. 127

Gambar 4.39. Rancangan Form Cetak Absensi Siswa…… 127

Gambar 4.40. Rancangan Form Nilai Akhir Siswa …… 128

Gambar 4.41. Rancangan Laporan Hasil Penyeleksian Percalon Siswa 128

Gambar 4.42. Rancangan Laporan Data Hasil Penyeleksian ……..... 129

Gambar 4.43. Rancangan Laporan Data Hasil Pembagian Kelas 130

Gambar 4.44. Rancangan Laporan Data Absensi Siswa …… 131

Gambar 4.45. Rancangan Laporan Data Nilai Akhir Siswa.....……. 132

Gambar 4.46. Perancangan Arsitektur Jaringan (Topologi Star) …… 133

Gambar 5.1. Ikon Setup Aplikasi Sistem Akademik.....…… 146

Gambar 5.2. Tampilan Jendela Welcome to the Sistem Informasi Akademik…….. 146

Gambar 5.3. Tampilan Jendela Information System 147

Gambar 5.4. Tampilan Jendela Customer Information .....….... 147

Gambar 5.5. Tampilan Jendela Setup Type ……...…….... 148

Gambar 5.6. Tampilan Jendela Ready to Install the Program…… 148

Gambar 5.7. Tampilan Jendela Setup Status …...……. 149

Gambar 5.8. Tampilan Jendela Install Wizard Complete …...…...……. 149

Gambar 5.9. Ikon Sma Islam Al-Musyawarah……..... ….. 150

Gambar 5.10. Form Menu Utama …….. 150

Gambar 5.11. Form Login .....…….. 151

Gambar 5.12. Form Tampilan Tata Usaha .....……... 151

Gambar 5.13. Form Tampilan Guru..... 154

Gambar 5.14. Form Pendaftaran Siswa Baru..... 156

Gambar 5.15. Form Data Siswa..... 156

Gambar 5.16. Form Data Guru..... 157

Gambar 5.17. Form Data Mata Pelajaran..... 158

Gambar 5.18. Form Data Ruangan..... 159

Gambar 5.19. Form Penyeleksian Siswa..... 160

Gambar 5.20. Form Pembagian Kelas Baru..... 161

Gambar 5.21. Form Penjadwalan..... 162

Gambar 5.22. Form Nilai Akhir Siswa..... 163

Gambar 5.23. Form Cari Data Pendaftaran..... 164

Gambar 5.24. Form Cari Data Penyeleksian Siswa Baru..... 164

Gambar 5.25. Form Cari Data Siswa..... 165

Gambar 5.26. Form Cari Data Pembagian Kelas..... 165

Gambar 5.27. Form Cari Data Jadwal..... 166

Gambar 5.28. Form Cari Data Nilai Akhir Siswa..... 168

Gambar 5.29. Form Cetak Surat Pemberitahuan Penyeleksian Siswa baru 167

Gambar 5.30. Form Cetak Hasil Penyeleksian Siswa Baru... 167

Gambar 5.31. Form Cetak Hasil Pembagian Kelas..... 168

Gambar 5.32. Form Cetak Absensi siswa..... 168

Gambar 5.33. Form Cetak Jadwal Siswa..... 169