DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi……..…… 15

Gambar 2.2 Topologi Titik ke titik */ Point To Point*……..….. 21

Gambar 2.3 Topologi Bintang / *Start Network*…….... 22

Gambar 2.4 Topologi Cincin / *Ring*……..……..24

Gambar 2.5 Topologi Pohon / *Tree*…….... 25

Gambar 2.6 Topologi Bus……...……... 26

Gambar 2.7 Topologi Kombinasi / *Plex*……...……. 26

Gambar 3.1 Organigram MTS.AL-Musyawarah Lembang……...….. 34

Gambar 3.2. Metode Pengembangan *Prototype*……..... 44

Gambar 3.3 *One-To-One*…… 51

Gambar 3.4 *One –To-Many*…….…… 52

Gambar 3.5 *Many-To-Many*.....52

Gambar 4.1 Gambar 4.1Flowmap yang sedang berjalan ……. 60

Gambar 4.2 Diagram Konteks…… 62

Gambar 4.3 DFD yang sedang berjalan…….. 63

Gambar 4.4. Flow Map Akademik Yang Diusulkan..... 70

Gambar 4.5. Diagram Konteks Akademik Yang Diusulkan..... 71

Gambar 4.6. DFD Level 0 Yang Diusulkan..... 72

Gambar 4.7. DFD Level 1 Proses 1 Pendaftaran Yang Diusulkan.....73

Gambar 4.8. DFD Level 1 Proses 2 Pembagian Kelas Dan Wali Kelas…. 74

Gambar 4.9. DFD Level 1 Proses 3 Penjadwalan Yang Diusulkan.....75

Gambar 4.10**.** DFD Level 1 Proses 4 Nilai Yang Diusulkan.....76

Gambar 4.11**.** DFD Level 1 Proses 5 Laporan…… 77

Gambar 4.12 Entity Relationship Diagram……. 84

Gambar 4.13 Struktur Menu Sistem Informasi Akademik..... 95

Gambar 4.14 Rancangan Input Login.....96

Gambar 4.15 Rancangan Pendaftaran Siswa..... 97

Gambar 4.16 Rancangan Data Siswa..... 97

Gambar 4.17 Rancangan Form Data Guru..... 97

Gambar 4.18 Rancangan Data Kelas..... 98

Gambar 4.19. Rancangan Data Mata Pelajaran..... 99

Gambar 4.20 Perancangan Laporan Data Pelajaran..... 100

Gambar 4.21 Perancangan Laporan Guru……..... 100

Gambar 5.1. Ikon Setup Aplikasi Sistem Informasi Akademik..... 113

Gambar 5.2. Tampilan Jendela *Wellcome to the Sistem Informasi Akademik*.... 113

Gambar 5.3. Tampilan Jendela *Information System*..... 114

Gambar 5.4. Tampilan Jendela *Customer Information*……..…… 114

Gambar 5.5. Tampilan Jendela *Setup Type*……..…….. 115

Gambar 5.6. Tampilan Jendela *Ready to Install the Program*……..... 115

Gambar 5.7. Tampilan Jendela *Setup Status*……..... 116

Gambar 5.8. Tampilan Jendela *InstallShield Wizard Complete*……..... 116

Gambar 5.9. Ikon di MTs.AL-Musyawarah…… 117

Gambar 5.10. Form Menu Utama……...…….. 117

Gambar 5.11. Form Login……. 118

Gambar 5.12. Form Menu Utama Tata Usaha..... 118

Gambar 5.13. Form Menu Utama Guru……..…… 121

Gambar 5.14. Form Pendaftaran Siswa Baru…….…… 123

Gambar 5.15. Form Data Siswa……..…… 123

Gambar 5.16. Form Data Guru……..….. 124

Gambar 5.17. Form Data Mata Pelajaran…… 125

Gambar 5.18. Form Data Ruangan……. 126

Gambar 5.19. Form Penyeleksian Siswa Baru..... 126

Gambar 5.20. Form Pembagian Kelas Siswa Baru..... 127

Gambar 5.21. Penjadwalan..... 128

Gambar 5.22. Form Nilai Akhir Siswa..... 129

Gambar 5.23. Form Cari Data Pendaftaran..... 129