DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Sistem 10

Gambar 2.2. Siklus Informasi 14

Gambar 2.3. Arsitektur LAN 21

Gambar 2.4. Arsitektur WAN 22

Gambar 2.5. Interkasi antara LAN, MAN, WAN dan GAN 22

Gambar 2.6. Topologi linear bus 23

Gambar 2.7. Topologi star 24

Gambar 2.8. Topologi ring 24

Gambar 2.9. Sistem Client Server sederhana 25

Gambar 2.10. Tampilan visual basic 27

Gambar 3.1. Struktur organisasi SD Negeri Banjarsari 2 Bandung 32

Gambar 3.2. Model Waterfall 38

Gambar 3.3. *One to one relationship* 44

Gambar 3.4. *One to many relationship* 44

Gambar 3.5. *Many to many relationship* 44

Gambar 3.6. *Many to one relationship* 45

Gambar 4.1. Flowmap sistem akademik yang sedang berjalan 57

Gambar 4.2. Diagram konteks sistem akademik yang sedang berjalan 58

Gambar 4.3. DFD level 0 sistem akademik yang sedang berjalan 59

Gambar 4.4. DFD level 1 proses 1 yang sedang berjalan 60

Gambar 4.5. DFD level 1 proses 2 yang sedang berjalan 61

Gambar 4.6. DFD level 1 proses 3 yang sedang berjalan 62

Gambar 4.7. Flowmap sistem informasi akademik yag diusulkan 69

Gambar 4.8. Diagram Konteks Sistem informasi akademik yang diusulkan . .. 70

Gambar 4.9. DFD Level 0 Sistem informasi akademik yang diusulkan 70

Gambar 4.10. DFD level 1 Proses 1 Yang diusulkan 71

Gambar 4.11. DFD level 1 Proses 2 Yang diusulkan 71

Gambar 4.12. DFD level 1 Proses 3 Yang diusulkan 72

Gambar 4.13. Relasi Tabel Sistem Informasi Akademik..... 86

Gambar 4.14. ERD Sistem Informasi Akademik..... 87

Gambar 4.15. Struktur Menu Program Sistem Informasi Akademik pada SD Negeri Bamjarsari 2 Bandung 93

Gambar 4.16. Form Login 93

Gambar 4.17. Form Input data Siswa 94

Gambar 4.18. Form Input data kelas 96

Gambar 4.19. Form Input data pegawai (guru) 97

Gambar 4.20. Form Input mata pelajaran 98

Gambar 4.21. Form Input data pembagian kelas 99

Gambar 4.22. Form Input data walikelas 100

Gambar 4.23. Form Input data mengajar 101

Gambar 4.24. Form Input data nilai 102

Gambar 4.25. Input data Jadwal Pelajaran 103

Gambar 4.26. Form Input data petugas 104
Gambar 4.27. Form jawab pertanyaan 105
Gambar 4.28. Form kata sandi 106
Gambar 4.29. Laporan data siswa 107
Gambar 4.30. Laporan data pegawai (guru) 108
Gambar 4.31. Laporan nilai 108
Gambar 4.32. Laporan walikelas 109
Gambar 4.33. Laporan jadwal 109
Gambar 5.1. Halaman Utama SQL Server 2000 123
Gambar 5.2. Database Properties 123
Gambar 5.3. Tampilan Menu Tabel 124
Gambar 5.4. Form New Tabel 124
Gambar 5.5. Form Choose Name 124
Gambar 5.6. Tampilan Tabel Jadwal 125
Gambar 5.7. Tampilan Tabel Kelas 125
Gambar 5.8. Tampilan Tabel Siswa 125
Gambar 5.9. Tampilan Tabel Pegawai (guru) 126
Gambar 5.10. Tampilan Tabel Kelas 126
Gambar 5.11. Tampilan Tabel Mata Pelajaran 126
Gambar 5.12. Tampilan Tabel Nilai 127
Gambar 5.13. Tampilan Tabel Mengajar 127
Gambar 5.14. Tampilan Menu Login 131

Gambar 5.15. Tampilan Menu Utama 131
Gambar 5.16. Form Input Data Siswa 132
Gambar 5.17. Form Pencarian Data Siswa 132
Gambar 5.18. Form Input Data Pegawai (guru) 133
Gambar 5.19. Form Pencarian Data Pegawai (guru) 133
Gambar 5.20. Form Input Data Kelas 134
Gambar 5.21. Form Input Data Mata Pelajaran 134
Gambar 5.22. Form Cari Data Mata Pelajaran 135
Gambar 5.23. Form Input Data Petugas 135
Gambar 5.24. Form Input Data Nilai 136
Gambar 5.25. Form Pembagian Kelas 136
Gambar 5.26. Form Input Data Walikelas 136
Gambar 5.27. Form Mengajar 137
Gambar 5.28. Form Input Jadwal Pelajaran 137
Gambar 5.29. Laporan Siswa 138
Gambar 5.30. Laporan Pegawai (guru) 138
Gambar 5.31. Laporan Nilai 139
Gambar 5.32. Laporan Jadwal Pelajaran 139
Gambar 5.33. Laporan Wali Kelas 140
Gambar 5.34. Setup Program 140
Gambar 5.35. Serial Number 131
Gambar 5.36. User Information 141

Gambar 5.37. Installation Folder 141
Gambar 5.38. Shortcut Folder..... 142
Gambar 5.39 Ready to Install 142
Gambar 5.40. Performing Setup Action..... 142
Gambar 5.41. Konfirmasi Instalasi Berhasil..... 143