DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Liklus Kehidupan…… 13

Gambar 2.2 Topologi Linier Bus (Garis Lurus)……. 20

Gambar 2.3 Topologi Star (Bintang)…….. 21

Gambar 2.4 Topologi Ring (Cincin)……... 22

Gambar.2.5 Topologi Tree (Pohon)…… 23

Gambar.2.6 Hubungan Client Server……. 25

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Islam Purwadadi (Subang)…… 30

Gambar 3.2 Metode Prototype…….. 39

Gambar 3.3 Simbol Diagram Konteks…….. 40

Gambar 3.4 Simbol Data Flow Diagram (DFD)……... 41

Gambar 4.1 flow map sistem penerimaan siswa baru yang sedang berjalan……. 53

Gambar 4.2 flow map sistem registrasi siswa baru dan lama, pembagian kelas, dan pembagian wali kelas yang sedang berjalan……... 54

Gambar 4.3 flow map sistem penilaian siswa yang sedang berjalan…… 56

Gambar 4.4 Diagram konteks yang sedang berjalan……. 57

Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 yang sedang berjalan……... 59

Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Penerimaan Siswa Baru yang sedang berjalan…… 60

Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 Registrasi Siswa yang

sedang berjalan……. 60
Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 pembagian kelas yang sedang berjalan…….. 61
Gambar 4.9 Diagram Flow Diagram Level 2 Proses 4 pembagian kelas wali kelas yang sedang berjalan……... 61
Gambar 4.10 Diagram Flow Diagram Level 2 Proses 5 Penilaian yang sedang berjalan …… 62
Gambar 4.11 flow map sistem penerimaan siswa baru yang diusulkan…… 65
Gambar 4.12 flow map sistem registrasi siswa baru dan lama, pembagian kelas, dan pembagian wali kelas yang diusulkan…… 66
Gambar 4.13 flow map sistem penilain yang diusulkan……... 67
Gambar 4.14 Diagram konteks yang diusulkan……. 68
Gambar 4.15 Data Flow Diagram Level 1 yang diusulkan…….. 69
Gambar 4.16 Data Flow Diagram Level 1 proses 1 penerimaan siswa baru yang diusulkan……. 70
Gambar 4.17 Data Flow Diagram Level 1 proses 2 yang registrasi siswa baru dan lama, pembagian kelas, dan wali kelas yang diusulkan…… 70
Gambar 4.18 Data Flow Diagram Level 1 proses 3 penilain yang diusulkan…….. 71
Gambar 4.19 Relasi tabel yang diusulkan……... 84
Gambar 4.20 Entity Relationship Diagram……..... 85

Gambar 4.21 Perancangan antar muka…….. 92

Gambar 4.22 Perancangan form log in……. 93

Gambar 4.23 Perancangan form menu utama…… 94

Gambar 4.24 Perancangan form pendaftaran calon siswa……. 94

Gambar 4.25 Perancangan form penyeleksian……... 95

Gambar 4.26 Perancangan form registrasi siswa baru dan lama……... 96

Gambar 4.27 Perancangan form pembagian kelas……. 98

Gambar 4.28 Perancangan form setting wali kelas…… 98

Gambar 4.29 Perancangan form absensi siswa…….. 99

Gambar 4.30 Perancangan form nilai matapelajaran……. 99

Gambar 4.31 Perancangan form nilai pengembangan diri……. 100

Gambar 4.32 Perancangan form master siswa……... 101

Gambar 4.33 Perancangan form master guru……. 102

Gambar 4.34 Perancangan form master matapelajaran……. 102

Gambar 4.35 Perancangan form master kelas…… 103

Gambar 4.36 Perancangan form master pengembangan diri……. 103

Gambar 4.37 Perancangan output laporan Siswa Diterima…….. 104

Gambar 4.38 Perancang output surat diterima…….. 105

Gambar 4.39 Perancangan output Laporan siswa perorangan……... 105

Gambar 4.40 Perancangan output Laporan Laporan kelas dan wali kelas ……... 106

Gambar 4.41 Perancangan output Laporan Nilai dan Raport Siswa ……. 107

Gambar 4.42 Perancangan output Laporan daftar pengajar diperbantukan/tetap dan guru tidak tetap/honorer…….. 109

Gambar 4.43 Perancangan Arsitektur Jaringan Sistem Informasi Akademik….. 109

Gambar 5.1 form login program…… 119

Gambar 5.2 form menu utama……... 120

Gambar 5.3 form master siswa ……. 120

Gambar 5.4 form master guru…… 121

Gambar 5.5 form master pelajaran……. 121

Gambar 5.6 form master kelas……... 122

Gambar 5.7 form master pengembangan diri…… 122

Gambar 5.8 form akademik penerimaan calon siswa…… 123

Gambar 5.9 form akademik penyeleksian calon siswa……. 123

Gambar 5.10 form akademik registrasi siswa baru dan lama……... 124

Gambar 5.11 form akademik pembagian kelas…… 125

Gambar 5.12 form akademik wali kelas……... 125

Gambar 5.13 form akademik absensi siswa……... 126

Gambar 5.14 form akademik nilai matapelajaran…….. 126

Gambar 5.15 form akademik nilai pengembangan diri…….. 127

Gambar 5.16 form laporan siswa diterima……. 128

Gambar 5.17 form surat pemberitahuan…… 129

Gambar 5.18 form laporan wali kelas…… 129

Gambar 5.19 form laporan siswa dan kelas…….. 131

Gambar 5.20 form laporan nilai matapelajran dan raport……. 132

Gambar 5.21 form laporan pengajar…….. 132