DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi……..…….. 12

Gambar 2.2 Topologi Star…….……16

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP PGII 1 Bandung……..…… 24

Gambar 3.2 Model *Prototype*……...….32

Gambar 4.1 *Flowmap* pendaftaran siswa baru yang sedang berjalan……...49

Gambar 4.2 *Flowmap* registrasi dan registrasi ulang yang sedang berjalan….50

Gambar 4.3 *Flowmap* penjadwalan yang sedang berjalan……51

Gambar 4.4 *Flowmap* penilaian yang sedang berjalan…….……...…..52

Gambar 4.5 Diagram Konteks yang sedang berjalan……53

Gambar 4.6 *DFD Level 1* yang sedang berjalan…….……..54

Gambar 4.7 *DFD Level 2* proses 2 (registrasi dan registrasi ulang) yang sedang berjalan…….……55

Gambar 4.8 *DFD Level 2* proses 3 (Penjadwalan) yang sedang berjalan…....56

Gambar 4.9 *DFD Level 2* proses 4 (Penilaian) yang sedang berjalan……..…56

Gambar 4.10 *Flowmap* pendaftaran siswa baru yang diusulkan……..…61

Gambar 4.11 *Flowmap* registrasi dan registrasi ulang yang diusulkan…..…..62

Gambar 4.12 *Flowmap* penjadwalan yang diusulkan……...…63

Gambar 4.13 *Flowmap* penilaian yang diusulkan……...……..63

Gambar 4.14 Diagram konteks yang diusulkan……...…….64

Gambar 4.15 *DFD Level 1* yang diusulkan……..…….65

Gambar 4.16 *DFD Level 2* proses 1 (pendaftaran) yang diusulkan…….66

Gambar 4.17 *DFD Level 2* proses 2 (registrasi dan registrasi ulang)

yang diusulkan……..67

Gambar 4.18 *DFD Level 2* proses 3 (penjadwalan) yang diusulkan…...…….68

Gambar 4.19 *Level 2* proses 4 (penilaian) yang diusulkan……...….68

Gambar 4.20 Relasi Tabel……...……..77

Gambar 4.21 *Entity Relationship Diagram*.…….……..……..…78

Gambar 4.22 Struktur Menu…….……84

Gambar 4.23 Form Login…….…….85

Gambar 4.24 Form Pendaftaran Siswa Baru…….85

Gambar 4.25 Seleksi calon siswa baru……..…...86

Gambar 4.26 Pembagian kelas……...……87

Gambar 4.27 Edit data siswa…….87

Gambar 4.28 Registrasi siswa baru……..…..88

Gambar 4.29 Registrasi siswa lama…….……..89

Gambar 4.30 Input data guru……89

Gambar 4.31 Input data user…….90

Gambar 4.32 Input data mata pelajaran……91

Gambar 4.33 Input Jadwal……..……..91

Gambar 4.34 Input Nilai Siswa…….……92

Gambar 4.35 Laporan Calon Siswa……..…….93

Gambar 4.36 Daftar Calon Siswa lulus seleksi…….….93

Gambar 4.37 Laporan Siswa baru…….94

Gambar 4.38 Laporan Registrasi Siswa……...…….94

Gambar 4.39 Laporan pembagian kelas……95

Gambar 4.40 Daftar hadir…….95

Gambar 4.41 Laporan nilai siswa…….96

Gambar 4.42 Jadwal pelajaran…….96

Gambar 4.43 Laporan daftar nama guru……..97

Gambar 4.44 Surat pembagian tugas mengajar……..…97

Gambar 4.45 Surat Pemberitahuan……...…..98

Gambar 4.46 Perancangan arsitektur jaringan pada SMP PGII 1 Bandung…..99

Gambar 5.1 Setup Program……...106

Gambar 5.2 *Change Directory*.……..…107

Gambar 5.3 *Choose Program Group*.……...…...107

Gambar 5.4 Proses Instalasi……..……107

Gambar 5.5 Konfirmasi Instalasi Berhasil……...…….108

Gambar 5.6 Tampilan Menu Utama……...……..109

Gambar 5.7 Tampilan Login……109

Gambar 5.8 Tampilan Menu Utama Bag. Kesiswaan……..110

Gambar 5.9 Tampilan Input Data Calon Siswa……...……111

Gambar 5.10 Tampilan Seleksi……..……..112

Gambar 5.11 Tampilan Pembagian Kelas dan Walikelas……...…….113

Gambar 5.12 Daftar Siswa Lulus Seleksi……...…...……..113

Gambar 5.13 Surat Pemberitahuan…….…….114

Gambar 5.14 Tampilan Menu Utama Bag. Tata Usaha……..115

Gambar 5.15 Tampilan Input Data Guru…….…….116

Gambar 5.16 Tampilan Input Data User……...…116

Gambar 5.17 Laporan Data Guru……...…117

Gambar 5.18 Tampilan Registrasi Siswa Baru…….…….118

Gambar 5.19 Tampilan Registrasi Siswa Lama……119

Gambar 5.20 Laporan Pendaftaran Siswa Baru……..……..119

Gambar 5.21 Laporan Siswa Baru……..……..120

Gambar 5.22 Laporan Pembagian Kelas……..…….121

Gambar 5.23 Laporan Registrasi……..…….122

Gambar 5.24 Daftar Hadir……..……..122

Gambar 5.25 Tampilan Setting Tahun Ajaran…….…….123

Gambar 5.26 Tampilan Menu Utama bag. Kurikulum…….……123

Gambar 5.27 Tampilan Input Data Mata Pelajaran…….124

Gambar 5.28 Tampilan Input Tugas Mengajar…..……..125

Gambar 5.29 Tampilan Pembuatan Jadwal….……126

Gambar 5.30 Jadwal……126

Gambar 5.31 Surat Pembagian Tugas Mengajar…….……127

Gambar 5.32 Tampilan Menu Utama Guru……127

Gambar 5.33 Tampilan Input Nilai Siswa…….…..……128

Gambar 5.34 Tampilan Input Raport Siswa……..…….129

Gambar 5.35 Raport Siswa…….130

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Siswa…….2

Tabel 1.2 Jadwal Penelitian……7

Tabel 4.1 Evaluasi sistem informasi akademik yang sedang berjalan…….57

Tabel 4.2 Tabel Pendaftaran……79

Tabel 4.3 Tabel Siswa…….79

Tabel 4.4 Tabel Guru……..80

Tabel 4.5 Tabel Mata Pelajaran……...……81

Tabel 4.6 Tabel Jadwal……..…….81

Tabel 4.7 Tabel Kelas…….……81

Tabel 4.8 Tabel Registrasi……...……81

Tabel 4.9 Tabel Nilai……..……82

Tabel 4.10 Tabel keterangan form login……..…..85

Tabel 4.11 Tabel keterangan form Pendaftaran Siswa Baru……..…86

Tabel 4.12 Tabel keterangan Seleksi calon siswa baru…….86

Tabel 4.13 Tabel keterangan Pembagian kelas…….87

Tabel 4.14 Tabel keterangan Edit data siswa…….88

Tabel 4.15 Tabel keterangan Registrasi siswa baru……88

Tabel 4.16 Tabel keterangan Registrasi siswa lama……..…….89

Tabel 4.17 Tabel keterangan Input data guru……..……..90

Tabel 4.18 Tabel keterangan Input data user…….……90

Tabel 4.19 Tabel keterangan Input data mata pelajaran……91

Tabel 4.20 Tabel keterangan Input Jadwal…….…..92

Tabel 4.21 Tabel keterangan Input Nilai Siswa……92

Tabel 5.1 Menu Utama……104

Tabel 5.2 Menu Utama bag. Kesiswaan……..104

Tabel 5.3 Menu Utama bag. Tata Usaha…….105

Tabel 5.4 Menu Utama bag. Kurikulum……..…105

Tabel 5.5 Menu Utama bag. Guru……..……106

Tabel 5.6 Rencana Pengujian Sistem yang Diusulkan.....131

Tabel 5.7 Pengujian Login User.....131

Tabel 5.8 Penginputan Data Pendaftaran.....132

Tabel 5.9 Penginputan Data Seleksi.....132

Tabel 5.10 Penginputan Data Registrasi.....133

Tabel 5.11 Penginputan Data Pembagian Kelas dan Walikelas……..134

Tabel 5.12 Penginputan Jadwal.....135

Tabel 5.13 Penginputan Data Nilai Siswa.....135

Tabel 5.14 Cetak Raport.....136

Tabel 5.15 Pencetakan laporan-laporan……..136