DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Dasar Sistem 13

Gambar 2.2 Hirarki Informasi.....18

Gambar 2.3 Siklus Hidup Informasi 19

Gambar 2.4 Model Prototype.....24

Gambar 2.5 One to One Relationship 32

Gambar 2.6 One to Many Relationship 33

Gambar 2.7 Many to One Relationship.....33

Gambar 2.8 Many to Many Relationship.....34

Gambar 2.9 Jenis-jenis Topologi Jaringan.....38

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMPN 8 Cimahi.....47

Gambar 3.2 Prototype 57

Gambar 4.1 Flowmap prosedur absensi siswa 75

Gambar 4.2 Flowmap prosedur penilaian raport.....76

Gambar 4.3 Diagram konteks sistem akademik yang berjalan.....77

Gambar 4.4 DFD Level 0 Prosedur yang berjalan 78

Gambar 4.5 DFD Level 1 Prosedur absensi siswa yang berjalan 79

Gambar 4.6 DFD Level 2 Prosedur penilaian raport yang berjalan.....80

Gambar 4.7 Diagram konteks yang diusulkan 85

Gambar 4.8 DFD Level 0 Prosedur yang diusulkan 85

Gambar 4.9 DFD Level 1 Prosedur Login yang diusulkan.....86

Gambar 4.10 DFD Level 2 Prosedur penilaian raport yang diusulkan 86

Gambar 4.11 DFD Level 3 Prosedur Absensi Siswa yang diusulkan.....87

Gambar 4.12 DFD Level 4 Prosedur Pengolahan Admin yang diusulkan 87

Gambar 4.13 Relasi tabel yang diusulkan.....95

Gambar 4.14 Entity Relationship Diagram.....96

Gambar 4.15 struktur halaman admin.....105

Gambar 4.16 struktur halaman guru.....105

Gambar 4.17 struktur halaman petugas piket.....105

Gambar 4.18 Struktur halaman utama 105

Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Menu Login.....106

Gambar 4.20 Rancangan menu utama halaman admin.....107

Gambar 4.21 Rancangan menu utama halaman guru.....107

Gambar 4.22 Rancangan menu utama halaman petugas piket.....108

Gambar 4.23 Rancangan Form Pengolahan data siswa 108

Gambar 4.24 Rancangan Form Pengolahan data guru.....109

Gambar 4.25 Rancangan Form Pengolahan data kelas.....109

Gambar 4.26 Rancangan Form Pengolahan data mata pelajaran.....110

Gambar 4.27 Rancangan Form Pengolahan data hak akses.....110

Gambar 4.28 Rancangan Form Pengolahan nilai siswa.....111

Gambar 4.29 Rancangan Form Pengolahan nilai remedial.....111

Gambar 4.30 Rancangan Form Pengolahan data absensi 112

Gambar 4.31 Rancangan Form Tambah absensi siswa.....112

Gambar 4.32 Rancangan Form Ubah absensi siswa 113

Gambar 4.33 Rancangan Form Laporan absensi siswa 114

Gambar 4.34 Rancangan Form Laporan nilai siswa 115

Gambar 4.35 Rancangan Form Nilai siswa.....115

Gambar 4.36 Rancangan Form Absensi harian siswa.....116

Gambar 4.37 Rancangan Form Daftar siswa remedial 116

Gambar 5.1 Form Login.....129

Gambar 5.2 Form halaman admin.....130

Gambar 5.3 Form halaman guru 130

Gambar 5.4 Form halaman petugas piket 130

Gambar 5.5 Form Data Kelas 131

Gambar 5.6 Form Data Mata Pelajaran 131

Gambar 5.7 Form Data guru 132

Gambar 5.8 Form Data siswa.....132

Gambar 5.9 Form Nilai siswa 134

Gambar 5.10 Form Nilai Remedial.....135

Gambar 5.11 Form Laporan nilai siswa.....136

Gambar 5.12 Form Pengolahan Absensi siswa.....137

Gambar 5.13 Form Tambah Absensi siswa 137

Gambar 5.14 Form Laporan Absensi siswa 138

Gambar 5.15 Form Hak akses.....138

Gambar 5.16 Form Halaman utama.....139

Gambar 5.17 Form Absensi harian siswa 140

Gambar 5.18 Form daftar siswa Remedial.....140

Gambar 5.19 Form Nilai siswa 141

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Penelitian 9

Tabel 4.1 Struktur file siswa 97

Tabel 4.2 Struktur file Mata pelajaran 97

Tabel 4.3 Struktur file Kelas 98

Tabel 4.4 Struktur file Nilai 98

Tabel 4.5 Struktur file Absensi 99

Tabel 4.6 Struktur file Guru 99

Tabel 5.1 Implementasi halaman utama 124

Tabel 5.2 Implementasi halaman admin 125

Tabel 5.3 Implementasi halaman guru 126

Tabel 5.4 Implementasi halaman petugas piket 127

Tabel 5.5 Rencana Pengujian 142

Tabel 5.6 Pengujian Login 143

Tabel 5.7 Pengujian Input Data 144