DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Model Waterfall 6

Gambar 2.1 Model Sekuensial Linier 12

Gambar 2.2 Model RAD 14

Gambar 3.1 Flow Map Pendaftaran Siswa Baru 31

Gambar 3.2 Flow Map Registrasi Ulang 33

Gambar 3.3 Flow Map Prosedur Pengolahan Data Nilai 36

Gambar 3.4 Diagram E-R 39

Gambar 3.5 Diagram Kontek 43

Gambar 3.6 DFD Level 1 Sitem Informasi Akademik 44

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 45

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2 45

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3 46

Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4 46

Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5 47

Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6 47

Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 7 48

Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 3.1 48

Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 3.2 49

Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 3.3 49

Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 4.1 50

Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 4.2 50

Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 4.3 51
Gambar 3.20 Skema Relasi 70
Gambar 3.21 Struktur Menu User admin 80
Gambar 3.22 Struktur Menu User Siswa 81
Gambar 3.23 Strutur Menu User Guru 81
Gambar 3.24 Struktur Menu Calon siswa 82
Gambar 3.25 Struktur Menu pengunjung 84
Gambar 3.26 antar Muka Website 85
Gambar 3.27 Antar Muka Login 85
Gambar 3.28 antar Muka Lupa Password 87
Gambar 3.29 Antar Muka Halaman Utama User Admin 88
Gambar 3.30 Antar Muka Halaman Utama User Siswa 89
Gambar 3.31 Antar Muka Input Pencarian Data Siswa 89
Gambar 3.32 Antar Muka Input Pencarian Data Absen 90
Gambar 3.33 Antar Muka Output Pencarian Data Absen 91
Gambar 3.34 Antar Muka Halaman Menu Mata Pljaran 91
Gambar 3.35 Antar Muka Output Detail Data Mata Pelajaran 92
Gambar 3.36 Antar Muka Halaman Menu Jadwal 93
Gambr 3.37 Antar Muka Output Detail Jadwal 93
Gambar 3.38 Antar Muka Halaman Menu Data Guru 94
Gambar 3.39 Antar Muka Output Detail Data Guru 94
Gambar 3.40 Antar Muka Input Pencarian Nilai Online 95
Gambar 3.41 Antar Muka Output Data Nilai Online 96

Gambar 3.42 Antar Muka Halaman Menu Forum 96
Gambar 3.43 Antar Muka Input Data Forum 97
Gambar 3.44 Antar Muka Input Respon Forum 97
Gambar 3.45 Antar Muka Halaman Menu Pendaftran 98
Gambar 3.46 Antar Muka Pesan Berasil Login 99
Gambar 3.47 Antar Muka Pesan Gagal Login 100
Gambar 3.48 Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Berhasil 100
Gambar 3.49 Antar Muka Konfirmasi Lupa Password Gagal 101
Gambar 3.50 Antar Muka Pesan Penarian Data Gagal 101
Gambar 3.51 Antar Muka Pesan Pencarian Data Nilai Gagal 102
Gambar 3.52 Antar Muka Pesan Pendaftaran Berhasil 102
Gambar 3.53 Antar Muka Pesan Pendaftaran Gagal 103
Gambar 3.54 Jaringan Simantik User Admin 103
Gambar 3.55 Jaringan Simantik User Siswa 104
Gambar 3.56 Jaringan Simantik User Calon Siswa 104
Gambar 3.57 Prosedur Login 105
Gambar 3.58 Prosedur Tambah Data 105
Gambar 3.59 Prosedur Cari Data 106
Gambar 3.60 Prosedur edit Data 106
Gambar 3.61 Prosedur Cetak Data Pendaftaran 107
Gambar 4.1 Mengaktifkan Mysql 110
Gambar 4.2 Mengaktifkan Web Server Apache 110
Gambar 4.3 Phpmyadmin 111

Gambar 4.4 Membuat database.....111
Gambar 4.5 Tampilan utama website.....115
Gambar 4.6 Tampilan Utama Administrator 116
Gambar 4.7 Tampilan Pendaftaran Calon Siswa 116
Gambar 4.8 Tampilan Data Siswa 117
Gambar 4.9 Tampilan Data Mata Pelajaran.....117
Gambar 4.10 Tampilan Data Jadwal Pelajaran.....118
Gambar 4.11 Tampilan Data Kelas.....118
Gambar 4.12 Tampilan *Registrasi User* 119
Gambar 4.13 Tampilan *Password Administrator* 119
Gambar 4. 14 Tampilan Data Nilai.....120

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Keterangan Flow Map.....32
Tabel 3.2 Keterangan Flow Map Registrasi ulang.....34
Tabel 3.3 Keterangan Flow Map Prosedur Pengolahan Data nilai.....37
Tabel 3.4 Spesifikasi Proses.....51
Tabel 3.5 Kamus data.....57
Tabel 3.6 Struktur Tabel calon Siswa.....70
Tabel 3.7 Struktur Tabel Siswa.....72
Tabel 3.8 Struktur Tabel Kelas.....74
Tabel 3.9 Struktur Tabel Absensi.....74
Tabel 3.10 Struktur Tabel Jadwal.....75
Tabel 3.11 Struktur Tabel Guru.....75
Tabel 3.12 Struktur Tabel Mata pelajaran.....76
Tabel 3.13 Struktur Tabel Nilai.....77
Tabel 3.14 Struktur Tabel Forum.....77
Tabel 3.15 Struktur Tabel Berita.....78
Tabel 4.1 Antarmuka utama.....112
Tabel 4.2 Antarmuka administrator.....112
Tabel 4.3 Antarmuka calon siswa.....114
Tabel 4.4 Antarmuka siswa.....114
Tabel 4.5 Rencana pengujian website.....121
Tabel 4.6 Pengujian Data Login.....125

Tabel 4.7 Pengujian Pendaftaran Calon Siswa 129

Tabel 4.8 Pengujian Pendaftaran Administrator 130

Tabel 4.10 Pengujian Data Siswa..... 133

Tabel 4.11 Pengujian Data Mata Pelajaran 135

Tabel 4.12 Pengujian Berita..... 137

Tabel 4.13 Pengujian Jadwal..... 139

Tabel 4.15 Pengujian Password (administrator) 140

Tabel 4.16 Pengujian Formulir (calon siswa) 141

Tabel 4.17 Pengujian Nilai Online..... 142

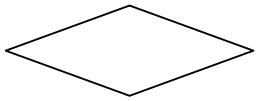
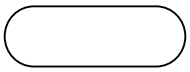
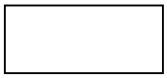
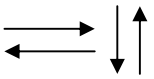
Tabel 4.18 Pengujian Jadwal Kuliah..... 143

Tabel 4.19 Pengujian Password 143

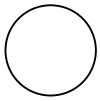
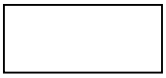
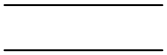
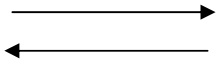
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Pilihan Kategori Jawaban 145

DAFTAR SIMBOL

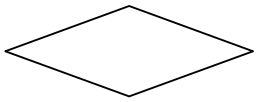
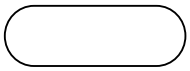
1. Diagram Aliran (Flowchart)

No	Simbol	Keterangan
1		**Kondisi** Menunjukan pengecekan suatu kondisi yang terjadi selama alur data berlangsung
2		**Awal/Akhir proses** Menunjukan dimulainya/diakhirinya proses yang dikerjakan dalam sistem
3		**Proses** Menunjukan proses yang dikerjakan dalam sistem
4		**Aliran data** Menunjukan aliran data yang terjadi selama proses dalam sistem berlangsung

2. Data Flow Diagram (DFD)

No	Simbol	Keterangan
1		**Proses** Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2		**External Entity** Mewakili entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3		**Penyimpanan manual** Untuk memodelkan kumpulan data / paket data secara manual
4		**Aliran** Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1		**Data Entitas** Segala sesuatu baik yang nyata maupun abstrak yang datanya akan direkam
2		**Relasi** Menunjukan adanya hubungan antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas berbeda
3		**Aliran Data** Menyatakan penghubung antara relasi dengan data entitas dengan atribut
4		**Terminator** Atribut yang terdapat pada entitas