## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2.1** Karakteristik Sistem ..... 11

**Gambar 2.2** Sistem Tertutup ..... 14

**Gambar 2.3** Siklus Informasi..... 16

**Gambar 2.4** Komponen Sistem ..... 20

**Gambar 2.5** InfrastrukturAplikasi Berbasis Web ..... 27

**Gambar 3.1** Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Sukaresmi ..... 39

**Gambar 3.2** Membangun *Prototype* ..... 48

**Gambar 4.1** *Flowmap* Pendaftaran yang Berjalan..... 66

**Gambar 4.2** *Flowmap* Pengumuman Hasil Seleksi Masuk yang Berjalan..... 67

**Gambar 4.3** *Flowmap* Nilai yang Berjalan..... 68

**Gambar 4.4** *Flowmap* Informasi Jadwal Mata Pelajaran yang Berjalan ..... 69

**Gambar 4.5** Diagram Konteks yang Berjalan..... 70

**Gambar 4.6** Data Flow Diagram Level 1 ..... 71

**Gambar 4.7** DFD Level 2 Proses 1 yang berjalan..... 72

**Gambar 4.8** DFD Level 2 Proses 2 yang berjalan..... 72

**Gambar 4.9** DFD Level 2 Proses 5 yang berjalan..... 73

**Gambar 4.10** DFD Level 2 Proses 6 yang berjalan..... 73

**Gambar 4.11** Diagram konteks yang Diusulkan ..... 79

**Gambar 4.12** DFD Level 1 yang Diusulkan ..... 81

**Gambar 4.13** DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan ..... 82

**Gambar 4.14** DFD Level 2 Proses 1 yang Diusulkan ..... 83

**Gambar 4.15** DFD Level 2 Proses 9 yang Diusulkan ..... 84

**Gambar 4.16** Relasi Tabel ..... 92

**Gambar 4.17** Entity Relational Diagram (ERD) ..... 93

**Gambar 4.18** Struktur Menu Utama ..... 103

**Gambar 4.19** Struktur Menu Guru ..... 104

**Gambar 4.20** Struktur Menu Siswa ..... 104

**Gambar 4.21** Tampilan Halaman Utama ..... 105

**Gambar 4.22** Input Pendaftaran Siswa Baru ..... 105

**Gambar 4.23** Input Registrasi Siswa ..... 106

**Gambar 4.24** Input Registrasi Guru ..... 106

**Gambar 4.25** Input Login IT Center ..... 107

**Gambar 4.26** Input Login Guru dan Siswa ..... 107

**Gambar 4.27** Input dan Pencarian Hasil Seleksi Masuk ..... 107

**Gambar 4.28** Output Nilai Siswa ..... 108

**Gambar 4.29** Output Jadwal Mata Pelajaran ..... 108

**Gambar 4.30** Output Hasil Seleksi Masuk ..... 109

**Gambar 4.31** Output Pencarian Data Hasil Seleksi Masuk ..... 109

**Gambar 4.32** Arsitektur Jaringan secara online ..... 110

**Gambar 5.1** Implementasi Basis Data ( a) ..... 117

**Gambar 5.2** Implementasi Basis Data ( b) ..... 118

**Gambar 5.3** Implementasi Basis Data ( c) ..... 118

**Gambar 5.4** Implementasi Basis Data Tabel Admin ..... 119

**Gambar 5.5** Implementasi Basis Data Tabel Berita ..... 119

**Gambar 5.6** Implementasi Basis Data Tabel Data Guru ..... 119

**Gambar 5.7** Implementasi Basis Data Tabel Data Siswa ..... 120

**Gambar 5.8** Implementasi Basis Data Tabel Guru ..... 120

**Gambar 5.9** Implementasi Basis Data Tabel Hasil Seleksi ..... 120

**Gambar 5.10** Implementasi Basis Data Tabel Jadwal ..... 121

**Gambar 5.11** Implementasi Basis Data Tabel Kelas ..... 121

**Gambar 5.12** Implementasi Basis Data Mata Pelajaran ..... 121

**Gambar 5.13** Implementasi Basis Data Tabel Message ..... 122

**Gambar 5.14** Implementasi Basis Data Tabel Nilai ..... 122

**Gambar 5.15** Implementasi Basis Data Tabel Pembelajaran ..... 122

**Gambar 5.16** Implementasi Basis Data Tabel Pendaftaran Siswa ..... 123

**Gambar 5.17** Implementasi Basis Data Tabel Polling ..... 123

**Gambar 5.18** Implementasi Basis Data Tabel Siswa ..... 124

**Gambar 5.19** Implementasi Basis Data Tabel Staf ..... 124

**Gambar 5.20** Implementasi Basis Data Tabel Visitor ..... 124

**Gambar 5.21** Halaman Instalasi XAMPP ..... 129

**Gambar 5.22** Halaman Choose Install Location ..... 130
**Gambar 5.23** Halaman XAMPP Options ..... 130
**Gambar 5.24** Halaman Installing ..... 131
**Gambar 5.25** Halaman Setup Wizard ..... 131
**Gambar 5.26** Halaman Installation Complete ..... 132
**Gambar 5.27** Halaman XAMPP Control Panel ..... 132
**Gambar 5.28** Halaman Utama XAMPP ..... 133
**Gambar 5.29** Halaman Utama ..... 134
**Gambar 5.30** Halaman Tentang Kami ..... 135
**Gambar 5.31** Halaman Pendaftaran Siswa Baru ..... 136
**Gambar 5.32** Halaman Informasi No. Pendaftaran ..... 136
**Gambar 5.33** Halaman Informasi Hasil Seleksi ..... 137
**Gambar 5.34** Halaman Surat Keterangan ..... 137
**Gambar 5.35** Halaman Registrasi Siswa ..... 138
**Gambar 5.36** Halaman Registrasi Guru ..... 138
**Gambar 5.37** Halaman Ekstrakulikuler ..... 139
**Gambar 5.38** Halaman Profil Guru ..... 140
**Gambar 5.39** Halaman Grafik Pendaftaran ..... 140
**Gambar 5.40** Halaman Login Guru atau Siswa ..... 141
**Gambar 5.41** Halaman Utama Guru ..... 141
**Gambar 5.42** Halaman Akademik Di Halaman Guru ..... 142

**Gambar 5.43** Halaman Guru Memilih Kelas..... 142

**Gambar 5.44** Halaman Guru Memilih Nama Mata Pelajaran ..... 143

**Gambar 5.45** Halaman Nilai Siswa ..... 143

**Gambar 5.46** Halaman Import Nilai..... 143

**Gambar 5.47** Halaman Utama Siswa ..... 144

**Gambar 5.48** Halaman Akademik Di Halaman Siswa ..... 144

**Gambar 5.49** Halaman Nilai Siswa ..... 145

**Gambar 5.50** Halaman Cetak Nilai Siswa..... 145

**Gambar 5.51** Halaman Login IT Center..... 146

**Gambar 5.52** Halaman Utama IT Center..... 146