DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Waterfall Model..... 7
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Darangdan..... 13
Gambar 2.2 Karakteristik Sistem..... 17
Gambar 2.3 Perubahan data menjadi informasi dalam sistem informasi..... 18
Gambar 2.4 Siklus informasi 20
Gambar 2.5 Simbol dari proses..... 26
Gambar 2.6 Simbol dari aliran data 27
Gambar 2.7 Simbol dari simpanan data..... 27
Gambar 2.8 Simbol dari terminator 28
Gambar 2.9 Simbol Entitas 31
Gambar 2.10 Simbol Relasi 32
Gambar 2.11 Simbol Atribut..... 32
Gambar 2.12 *One to One Relationship* 33
Gambar 2.13 *One to Many Relationship*..... 33
Gambar 2.14 *Many to One Relationship*..... 33
Gambar 2.15 *Many to Many Relationship* 34
Gambar 3.1 Flowmap prosedur penilaian..... 51
Gambar 3.2 Flowmap prosedur penyebaran informasi sekolah dan penerimaan siswa baru 53
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 60
Gambar 3.4 Diagram Konteks..... 62
Gambar 3.5 DFD level 0 64
Gambar 3.6 DFD level 1 proses 2 *Log in* 65
Gambar 3.7 DFD level 1 proses 3 ubah profil 66

Gambar 3.8 DFD level 1 proses 4 pengolahan data berita..... 67
Gambar 3.9 DFD level 1 proses 5 pengolahan data sekolah..... 68
Gambar 3.10 DFD level 1 proses 6 pengolahan data pengguna 69
Gambar 3.11 DFD level 2 proses 5.1 pengolahan data kelas 70
Gambar 3.12 DFD level 2 proses 5.2 pengolahan data mata pelajaran 71
Gambar 3.13 DFD level 2 proses 5.3 pengolahan data materi 72
Gambar 3.14 DFD level 2 proses 5.4 pengolahan data pengumuman..... 73
Gambar 3.15 DFD level 2 proses 5.5 pengolahan data ekstrakulikuler..... 74
Gambar 3.16 DFD level 2 proses 5.6 pengolahan data galeri..... 75
Gambar 3.17 DFD level 2 proses 5.7 pengolahan data nilai..... 76
Gambar 3.18 DFD level 2 proses 5.8 pengolahan data forum..... 77
Gambar 3.19 DFD level 2 proses 6.1 pengolahan data guru 78
Gambar 3.20 DFD level 2 proses 6.2 pengolahan alumni 79
Gambar 3.21 DFD level 2 proses 6.3 pengolahan data siswa..... 80
Gambar 3.22 DFD level 2 proses 6.4 pengolahan data admin..... 81
Gambar 3.23 DFD level 2 proses 6.5 pengolahan data orang tua..... 82
Gambar 3.24 Skema Relasi..... 119
Gambar 3.25 Struktur menu..... 124
Gambar 3.26 menu utama pengunjung 125
Gambar 3.27 menu profil..... 125
Gambar 3.28 menu sejarah pengunjung..... 126
Gambar 3.29 menu visi & misi pengunjung 126
Gambar 3.30 menu struktur organisasi 127
Gambar 3.31 menu staf pengajar 127
Gambar 3.32 menu fasilitas..... 128
Gambar 3.33 menu berita..... 128

Gambar 3.34 menu ekstrakulikuler 129
Gambar 3.35 menu galeri 129
Gambar 3.36 menu Forum 130
Gambar 3.37 menu kontak kami 130
Gambar 3.38 menu admin 131
Gambar 3.39 menu guru 131
Gambar 3.40 menu siswa 132
Gambar 3.41 menu alumni 132
Gambar 3.42 menu orang tua 133
Gambar 3.43 menu lupa password 133
Gambar 3.44 menu daftar alumni 134
Gambar 3.45 menu daftar orang tua 134
Gambar 3.46 menu profil admin 135
Gambar 3.47 menu ubah password admin 135
Gambar 3.48 menu ubah email admin 136
Gambar 3.49 menu data admin 136
Gambar 3.50 menu data guru 137
Gambar 3.51 menu data siswa 137
Gambar 3.52 menu data alumni 138
Gambar 3.53 menu data orang tua 138
Gambar 3.54 menu data matapelajaran 139
Gambar 3.55 menu data kelas 139
Gambar 3.56 menu data berita 140
Gambar 3.57 menu data ekstrakulikuler 140
Gambar 3.58 menu data galeri 141
Gambar 3.59 menu profil guru 141

Gambar 3.60 menu ubah password guru 142
Gambar 3.61 menu ubah email guru 142
Gambar 3.62 menu data nilai pada guru 143
Gambar 3.63 menu data materi 143
Gambar 3.64 menu data pengumuman 144
Gambar 3.65 menu profil siswa 144
Gambar 3.66 menu ubah password siswa 145
Gambar 3.67 menu ubah email siswa 145
Gambar 3.68 menu materi 146
Gambar 3.69 menu pengumuman 146
Gambar 3.70 menu nilai siswa 147
Gambar 3.71 menu profil alumni 147
Gambar 3.72 menu ubah password alumni 148
Gambar 3.73 menu listing alumni 148
Gambar 3.74 menu profil orang tua 149
Gambar 3.75 menu ubah password orang tua 149
Gambar 3.76 menu data anak 150
Gambar 3.77 menu lihat nilai orang tua 150
Gambar 3.78 menu forum setelah login 151
Gambar 3.79 menu pesan keluar 151
Gambar 3.80 menu pesan login gagal 152
Gambar 3.81 menu pesan nip, nis, email kosong 152
Gambar 3.82 menu pesan password kosong 153
Gambar 3.83 menu pesan tipe akun kosong 153
Gambar 3.84 menu pesan ubah status pengguna oleh admin 154
Gambar 3.85 menu pesan hapus data oleh admin dan guru 154

Gambar 3.86 menu pesan judul topik masih kosong 155
Gambar 3.87 menu pesan isi topik masih kosong..... 155
Gambar 3.88 Flowchart Login 156
Gambar 3.89 Flowchart Tambah Data 157
Gambar 3.90 Flowchart Ubah Data 157
Gambar 3.91 Flowchart Hapus Data..... 158
Gambar 3.92 Jaringan Semantik Admin 159
Gambar 3.93 Jaringan Semantik Guru 160
Gambar 3.94 Jaringan Semantik Siswa..... 161
Gambar 3.95 Jaringan Semantik Alumni 161
Gambar 3.96 Jaringan Semantik Orang Tua 162