DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Waterfall Model……6
Gambar II.2 Katakteristik Sistem……14
Gambar II.3 Perubahan Data Menjadi Informasi……15
Gambar II.4 Siklus Informasi……..17
Gambar II.5 Simbol Proses ……23
Gambar II.6 Simbol Aliran Data……24
Gambar II.7 Simbol Simpanan Data ……..24
Gambar II.8 Simbol Entitas……25
Gambar II.9 Simbol Entitas……27
Gambar II.10 Simbol Relasi ……..28
Gambar II.11 Simbol Atribut ……28
Gambar II.12 One To One ……..29
Gambar II.13 One to Many……29
Gambar II.14 Many To One……29
Gambar II.15 Many To Many……30
Gambar III.1 Struktur Organisasi SMP 37 Bandung……..52
Gambar III.2 Prosedur Pengolahan Guru 56
Gambar III.3 Prosedur Pengolahan Siswa 57
Gambar III.4 Prosedur Pengolahan Nilai 59
Gambar III.5 ERD.....64
Gambar III.6 Konteks Diagram 65
Gambar III.7 DFD Level 0.....66
Gambar III.8 DFD Level 1 Proses 2 Login…….....67
Gambar III.10 DFD Level 1 Proses 4 Pengolahan Data Berita ……68
Gambar III.11 DFD Level 1 Proses 5 Pengolahan Data Sekolah……69
Gambar III.12 DFD Level 1 Proses 6 Pengolahan Data Pengguna…….....70
Gambar III.13 DFD Level 1 Proses 5.1 Pengolahan Data Matapelajaran ……..70
Gambar III.14 DFD Level 2 Proses 5.2 Pengolahan Data Materi 71
Gambar III.15 DFD Level 2 Proses 5.3 Pengolahan Data Ekstrakulikuler 71

Gambar III.16 DFD Level 2 Proses 5.4 Pengolahan Data Galeri 72
Gambar III.17 DFD Level 2 Proses 5.5 Pengolahan Data Nilai.....72
Gambar III.19 DFD Level 2 Proses 6.1 Pengolahan Data Guru 73
Gambar III.20 DFD Level 2 Proses 6.2 Pengolahan Data Orangtua 73
Gambar III.21 DFD Level 2 Proses 6.3 Pengolahan Data Siswa 74
Gambar III.22 DFD Level 2 Proses 6.4 Pengolahan Data Alumni.....74
Gambar III.23 Skema Relasi.....114
Gambar III.24 Struktur Menu Admin 122
Gambar III.25 Struktur Menu Guru.....122
Gambar III.26 Struktur Menu Siswa ……123
Gambar III.27 Struktur Menu Alumni ……123
Gambar III.28 Struktur Menu Struktur Menu Orangtua ……...124
Gambar III.29 Menu Home……...……125
Gambar III.30 Menu Profile ……..125
Gambar III.31 Menu Sejarah Pengunjung ……126
Gambar III.32 Menu Visi & Misi Pengunjung ……126
Gambar III.33 Menu Struktur Organisasi Pengunjung ……..127
Gambar III.34 Menu Berita Pengunjung ……..127
Gambar III.35 Menu Galeri Pengunjung ……..128
Gambar III.36 Menu Ekstrakulikuler Pengunjung……128
Gambar III.37 Menu Kontak Pengunjung ……129
Gambar III.38 Menu Guru ……129
Gambar III.39 Menu Buat Pesan.……130
Gambar III.40 Menu Kotak Masuk……...130
Gambar III.41 Menu Berita Terkirim……131
Gambar III.42 Menu Input Nilai.....131
Gambar III.43 Menu Upload Materi 132
Gambar III.44 Menu Edit Profile 132
Gambar III.45 Menu Siswa 132
Gambar III.46 Menu Lihat Nilai…….....133
Gambar III.47 Menu Download Materi……134
Gambar III.48 Menu Alumni ……134

Gambar III.49 Menu Registrasi Orangtua 135
Gambar III.50 Menu Orangtua 135
Gambar III.51 Menu Data Siswa ……..136
Gambar III.52 Menu Nilai Siswa ……..136
Gambar III.53 Menu Login Administrator ……..137
Gambar III.54 Menu Administrator ……137
Gambar III.55 Menu Berita ……..138
Gambar III.56 Menu Tambah Data Berita……138
Gambar III.57 Menu Ubah Data Berita ……139
Gambar III.58 Menu Data Pelajaran……139
Gambar III.59 Menu Tambah Data Matapelajaran ……140
Gambar III.60 Menu Ubah Data Matapelajaran ……140
Gambar III.61 Menu Data Materi ……141
Gambar III.62 Menu Tambah Data Materi ……..141
Gambar III.63 Menu Ubah Data Materi.……142
Gambar III.64 Menu Upload Data Materi ……142
Gambar III.65 Menu tambah Upload Data Materi……143
Gambar III.66 Menu Ubah Upload Data Materi ….……143
Gambar III.67 Menu Data Materi Ekstrakulikuler……144
Gambar III.68 Menu Tambah Data Ekstrakulikuler ……144
Gambar III.69 Menu Ubah Data Ekstrakulikuler ……..……145
Gambar III.70 Menu Data Galeri ……..……145
Gambar III.71 Menu Tambah Data Galeri……146
Gambar III.72 Menu Ubah Data Galeri ……146
Gambar III.73 Menu Data Guru……147
Gambar III.74 Menu Tambah Data Guru ……..……147
Gambar III.75 Menu Ubah Data Guru……..……148
Gambar III.76 Menu Data Siswa ……..……148
Gambar III.77 Menu Tambah Data Siswa ……..……149
Gambar III.78 Menu Ubah Data Siswa ……..……149
Gambar III.79 Menu Data Alumni..……..……150
Gambar III.80 Menu Tambah Data Alumni……..……150

Gambar III.81 Menu Ubah Data Alumni……..……151
Gambar III.82 Menu Data Orangtua ……..……151
Gambar III.83 Menu Pesan ……..……..……152
Gambar III.84 Jaringan Semantik Guru ……..…..……152
Gambar III.85 Jaringan Semantik Walikelas ……..…..……153
Gambar III.86 Jaringan Semantik Siswa ……..……153
Gambar III.87 Jaringan Semantik Alumni..……..……154
Gambar III.88 Jaringan Semantik Orangtua ..……..……154
Gambar III.89 Jaringan Semantik Admin ….……..……155
Gambar III.90 Flowchart Login ……..……..……155
Gambar III.91 Flowchart Tambah Data ……..……156
Gambar III.92 Flowchart Ubah Data ….……..……156
Gambar III.93 Flowchart Hapus Data….……..……157
Gambar III.94 Flowchart Cari Data ……..……157