

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>6</b>
2.1 Profil SMA Negeri 6 Surabaya .....	6
2.2 Visi SMA Negeri 6 Surabaya .....	7
2.3 Misi SMA Negeri 6 Surabaya .....	7
2.4 Deskripsi Tugas .....	9
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
3.1 Pendaftaran Sekolah.....	11
3.2 Sistem Informasi .....	11

3.3 Analisis Sistem.....	12
3.4 Desain Sistem.....	13
3.5 Perancangan Sistem .....	13
3.6 Database .....	14
3.7 Database Management System .....	14
3.8 Interaksi Manusia dan Komputer .....	16
<b>BAB IV DISKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>17</b>
4.1 Analisis Sistem .....	18
4.1.1 Komunikasi .....	19
4.1.2 Merencanakan Kebutuhan Sistem .....	25
4.2 Merancang Sistem .....	26
4.2.1 Merancang Proses .....	27
4.2.2 Merancang Basis Data .....	31
4.3 Implementasi Sistem .....	46
4.4 Membahas Sistem .....	47
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

### Halaman

Tabel 4.1 Kebutuhan Bagian Pendaftaran.....	21
Tabel 4.2 Kebutuhan Bagian Tata Usaha (TU).....	21
Tabel 4.3 Kebutuhan Fungsi Mengelola Ketentuan Pendaftaran.....	22
Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsi Mengelola Ketentuan Pendaftaran Ulang.....	23
Tabel 4.5 Fungsi Mengelola Ketentuan Upload Berkas Pendaftaran Ulang. ....	23
Tabel 4.6 Kebutuhan Fungsi Mengelola Ketentuan Nilai.....	24
Tabel 4.7 Kebutuhan Fungsi Pembagian Kelas. ....	24
Tabel 4.8 Kebutuhan Fungsi Mencetak Laporan Pendaftaran. ....	25
Tabel 4.9 Struktur Tabel Siswa.....	34
Tabel 4.10 Struktur Tabel Wali Siswa.....	34
Tabel 4.11 Struktur Tabel Tata Usaha (TU).....	35
Tabel 4.12 Struktur Tabel Pendaftaran. ....	35
Tabel 4.13 Struktur Tabel Calon Siswa. ....	35
Tabel 4.14 Struktur Tabel Nilai. ....	36
Tabel 4.15 Struktur Tabel Pembagian Kelas.....	36
Tabel 4.16 Struktur Tabel Jurusan. ....	37
Tabel 4.17 Struktur Tabel Kelas. ....	37
Tabel 4.18 Struktur Tabel Kelas. ....	37

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMA Negeri 6 Surabaya.....	8
Gambar 4.1 DFD Level Context Diagram Pendaftaran dan Pembagian.....	27
Gambar 4.2 Diagram Jenjang Proses Pendaftaran SMA Negeri 6 Surabaya.....	28
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	29
Gambar 4.4 DFD Level 1 Pengelolaan Ketentuan Pendaftaran.....	30
Gambar 4.5 DFD Level 1 Perhitungan Nilai Sesuai Ketentuan Sekolah.....	31
Gambar 4.6 CDM Pendaftaran dan Pembagian Kelas SMA Negeri 6 Surabaya..	32
Gambar 4.7 PDM Pendaftaran dan Pembagian Kelas SMA Negeri 6 Surabaya..	33
Gambar 4.8 Rancangan Form Login.....	38
Gambar 4.9 Rancangan Form Dashboard Admin.....	39
Gambar 4.10 Rancangan Form Dashboard Siswa.....	40
Gambar 4.11 Rancangan Form Pendaftaran Keterangan Pribadi Siswa.....	40
Gambar 4.12 Rancangan Form Pendaftaran Keterangan Tempat Tinggal Siswa..	41
Gambar 4.13 Rancangan Form Keterangan Kesehatan Siswa.....	42
Gambar 4.14 Rancangan Form Keterangan Pendidikan.....	42
Gambar 4.15 Rancangan Form Keterangan Orang Tua.....	43
Gambar 4.16 Rancangan Form Keterangan Wali Murid dan Hobi.....	44
Gambar 4.17 Rancangan Form Upload Berkas Siswa.....	44
Gambar 4.18 Rancangan Form Input Nilai Siswa.....	45
Gambar 4.19 Form Login Sebagai Petugas Administrasi.....	48
Gambar 4.20 Fitur Login Gagal.....	48

Gambar 4.21 Peringatan Login Berhasil.....	48
Gambar 4.22 Tampilan Form Sebagai Petugas Adminstrasi.....	49
Gambar 4.23 Tampilan Form Input Nilai.....	49
Gambar 4.24 Fitur Peringatan Data Tersimpan.....	50
Gambar 4.25 Form Login Sebagai Siswa.....	51
Gambar 4.26 Fitur Peringatan Login Gagal Siswa.....	51
Gambar 4.27 Fitur Peringatan Login Berhasil Siswa.....	51
Gambar 4.28 Tampilan Form Siswa.....	52
Gambar 4.29 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Pribadi.....	53
Gambar 4.30 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	53
Gambar 4.31 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	53
Gambar 4.32 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Tempat Tinggal.....	54
Gambar 4.33 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	54
Gambar 4.34 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	55
Gambar 4.35 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Pendidikan.....	55
Gambar 4.36 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	56
Gambar 4.37 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	56
Gambar 4.38 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Kesehatan.....	56
Gambar 4.39 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	57
Gambar 4.40 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	57
Gambar 4.41 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Orang Tua.....	58
Gambar 4.42 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	58
Gambar 4.43 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	59
Gambar 4.44 Tampilan Form Input Biodata Siswa Keterangan Wali dan Hobi.....	59

Gambar 4.45 Fitur Pemberitahuan Data Berhasil Terisi.....	60
Gambar 4.46 Fitur Peringatan Data Gagal Terisi.....	60
Gambar 4.47 Tampilan Form Laporan Hasil Pembagian Kelas Siswa Baru.....	60
Gambar 4.48 Tampilan Form Laporan Hasil Biodata Siswa Baru Hal-1.....	61
Gambar 4.49 Tampilan Form Laporan Hasil Biodata Siswa Baru Hal-2.....	62



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat Balasan Instansi Hal -1.....	67
Lampiran 2. Surat Balasan Instansi Hal -2.....	68
Lampiran 3. Form KP-5 Acuan Kerja.....	69
Lampiran 4. Garis Besar Rencana Mingguan .....	70
Lampiran 5. Form KP-6 Log Perubahan.....	71
Lampiran 6. Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik.....	72
Lampiran 7. Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	73
Lampiran 8. <i>Listing Program</i> .....	74

