

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II HASIL SURVEY	6
2.1 Gambaran Umum SMK PGRI 2 Sidoarjo	6
2.2 Logo SMK PGRI 2 Sidoarjo.....	7
2.3 Visi dan Misi SMK PGRI 2 Sidoarjo	8
2.3.1 Visi SMK SMK PGRI 2 Sidoarjo.....	9
2.3.2 Misi SMK SMK PGRI 2 Sidoarjo	9
2.4 Struktur Organisasi	10

2.5 Deskripsi Tugas	11
2.6 Analisis Sistem Sedang Berjalan	13
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Pendidikan	18
3.2 Pendaftaran Sekolah	18
3.3 Sistem.....	19
3.4 Sistem Informasi	19
3.5 Analisis Sistem	20
3.6 Desain Sistem	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Analisis Sistem	21
4.2 Desain Sistem	21
4.2.1 System Flow.....	21
4.2.2 Data Flow Diagram.....	27
4.2.3 Entity Relationship Diagram.....	32
4.2.4 Struktur Tabel	33
4.2.5 Desain Input/Output.....	39
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Sistem Yang Digunakan	50
5.2 Cara Setup Program	50
5.3 Penjelasan Pemakaian.....	51
5.3.1 Form Menu Utama.....	51
5.3.2 Form Master.....	52
5.3.3 Form Transaksi	58

5.3.4 Form Laporan.....	67
BAB VI PENUTUP	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Deskripsi Pekerjaan.....	11
Tabel 4.1 Tabel Formulir	34
Tabel 4.2 Tabel User	34
Tabel 4.3 Tabel Penjualan Formulir.....	35
Tabel 4.4 Tabel Pendaftaran	35
Tabel 4.5 Tabel Daftar Ulang.....	36
Tabel 4.6 Tabel Calon Siswa	36
Tabel 4.7 Tabel Jurusan	37
Tabel 4.8 Tabel Wali Kelas.....	37
Tabel 4.9 Tabel Wali.....	37
Tabel 4.10 Tabel Pembagian Kelas.....	38
Tabel 4.11 Tabel Kelas	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo SMK PGRI 2 Sidoarjo	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi SMK PGRI 2 Sidoarjo	10
Gambar 2.3 Document Flow Penjualan Formulir	14
Gambar 2.4 Document Flow Pendaftaran	15
Gambar 2.5 Document Flow Daftar Ulang	16
Gambar 2.6 Document Flow Pembagian Kelas	17
Gambar 4.1 System Flow Penjualan Formulir	23
Gambar 4.2 System Flow Pendaftaran	24
Gambar 4.3 System Flow Daftar Ulang	25
Gambar 4.4 System Flow Pembagian Kelas	26
Gambar 4.5 Context Diagram Pendaftaran Siswa Baru dan Pembagian Kelas ..	27
Gambar 4.6 DFD Pendaftaran Siswa Baru dan Pembagian Kelas	29
Gambar 4.7 DFD Level 1 Sub Proses Penjualan Formulir	29
Gambar 4.8 DFD Level 1 Sub Proses Pendaftaran	30
Gambar 4.9 DFD Level 1 Sub proses Daftar Ulang	31
Gambar 4.10 DFD Level 1 Sub Proses Pembagian Kelas	31
Gambar 4.11 Conceptual Data Model	32
Gambar 4.12 Phisycal Data Model	33
Gambar 4.13 Desain Form Menu Utama	39
Gambar 4.14 Desain Form Login	40
Gambar 4.15 Desain Form Master Jurusan	40

Gambar 4.16 Desain Form Master Petugas	41
Gambar 4.17 Desain Form Master Formulir.....	42
Gambar 4.18 Desain Form Wali Kelas	42
Gambar 4.19 Desain Form Kelas	43
Gambar 4.20 Desain Form Penjualan Fomulir	44
Gambar 4.21 Desain Form Pendaftaran	45
Gambar 4.22 Desain Form Daftar Ulang	46
Gambar 4.23 Desain Form Pembagian Kelas	47
Gambar 4.24 Kwitansi Pembayaran.....	47
Gambar 4.25 Laporan Penjualan.....	48
Gambar 4.26 Laporan Pendaftaran	48
Gambar 4.27 Laporan Daftar Ulang.....	49
Gambar 4.28 Laporan Pembagian Kelas.....	49
Gambar 5.1 Form Menu Utama	51
Gambar 5.2 Fitur Login.....	52
Gambar 5.3 Notifikasi pada Login User	52
Gambar 5.4 Tampilan Form Master Formulir.....	53
Gambar 5.5 Tampilan Form Master Formulir dengan sesuai jumlah	54
Gambar 5.6 Form Master Jurusan	54
Gambar 5.7 Tampilan Form Master User	55
Gambar 5.8 Tampilan Form Master User Password generate	56
Gambar 5.9 Tampilan Form Wali Kelas	56
Gambar 5.10 Form Kelas	57
Gambar 5.11 Listview otomatis terisi	58

Gambar 5.12 Tampilan Form Penjualan Formulir	59
Gambar 5.13 Cek Kode Formulir Kosong	60
Gambar 5.14 Cek Kode Formulir tidak ada	60
Gambar 5.15 Cek Kode Formulir sudah terjual	61
Gambar 5.16 Form Pendaftaran	62
Gambar 5.17 No Penjualan tidak boleh kosong	62
Gambar 5.18 No Penjualan yang dicari Tidak ada	63
Gambar 5.19 Form Daftar Ulang	64
Gambar 5.20 No Pendaftaran tidak boleh kosong	64
Gambar 5.21 Data Calon Siswa otomatis terisi	65
Gambar 5.22 Form Pembagian Kelas	66
Gambar 5.23 Listview otomatis terisi	66
Gambar 5.24 Kwitansi Pembayaran	67
Gambar 5.25 Laporan Penjualan	68
Gambar 5.26 Laporan Pendaftaran	68
Gambar 5.27 Laporan Daftar Ulang	69
Gambar 5.28 Daftar Siswa	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Hasil Survey	74
Lampiran 2. Hasil Wawancara	75
Lampiran 3. Kwitansi Pembayaran	76
Lampiran 4. Laporan Formulir Terjual	77
Lampiran 5. Laporan Pendaftaran	78
Lampiran 6. Laporan Daftar Ulang	79
Lampiran 7. Daftar Siswa	80
Lampiran 8. Listing Program	81

