

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah....	1
2.1. Rumusan Masalah	2
3.1. Ruang Lingkup ...	3
4.1. Tujuan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.2. Penjurusan Siswa	6
2.2.3. Metode Smart	6
2.2.4. Macromedia Dreamweaver.....	10

2.2.5. PHP.....	11
2.2.6. MySQL	12
2.2.7. Internet.....	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. Analisis Sistem	13
3.1.1 Analisis kebutuhan	13
3.1.2 Analisis Pengguna.....	15
3.2. Analisis perhitungan	16
3.2.1 Penentuan kriteria dan Pemberian Nilai Bobot	16
3.2.2 Formula untuk Menghitung Nilai Kriteria.....	18
3.2.3 Formula pencarian Objek Jurusan	18
3.3. Perancangan Basis Data.....	21
3.3.1 Tabel User.....	21
3.3.2 Tabel Objek Jurusan	22
3.3.3 Tabel Kriteria Penilaian	22
3.3.4 Tabel Rentang_penilaian.....	22
3.3.5 Tabel Kebutuhan	23
3.3.6 Tabel Siswa	23
3.3.7 Tabel Penilaian Penjurusan.....	24
3.3.8 Tabel Penjurusan	25
3.3.9 Tabel Rekap_nilai_siswa	25
3.4. Perancangan Sistem.....	26
3.4.1 Perancangan Relasi Antar Tabel	26
3.4.2 Diagram Alir Sistem (DAS).....	26

3.4.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	27
3.4.3.1 Diagram Konteks (DFD Level 0)	28
3.4.3.2 Diagram Flow Diagram (DFD Level 1)	28
3.5. Perancangan Form	30
3.5.1 Rancangan Halaman Index.....	30
3.5.2 Rancangan Halaman Login Ke Sistem	30
3.5.3 Rancangan Halaman Olah Data User.....	31
3.5.4 Rancangan Halaman Olah Data Objek Jurusan	31
3.5.5 Rancangan Halaman Olah Data Kriteria Penilaian.....	32
3.5.6 Rancangan Halaman Olah Data Rentang_penilaian ...	32
3.5.7 Rancangan Halaman Olah Data siswa.....	33
3.5.8 Rancangan Halaman Olah Data Kebutuhan Per Objek Jurusan	33
3.5.9 Rancangan Halaman Penilaian Penjurusan	34
3.5.10 Rancangan Halaman Penjurusan Siswa	35
3.5.11 Rancangan Halaman Rekap_nilai_siswa.....	35
3.6. Rancangan Halaman Laporan.....	36
3.6.1. Rancangan Laporan Biodata Siswa	36
3.6.2. Rancangan Laporan Penjuurusan Siswa.....	37

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1. Implementasi Sistem.....	38
4.1.1 Program Penghubung Database	38
4.1.2 Program Perhitungan..	39
4.1.3 Program Proses Penjurusan.....	40

4.2. Pembahasan Sistem	42
4.2.1 Halaman Utama	42
4.2.2 Halaman Login	42
4.2.3 Halaman Olah Data User.....	43
4.2.4 Halaman Olah Data Objek Jurusan	43
4.2.5 Halaman Olah Data Kriteria Penilaian.....	44
4.2.6 Halaman Olah Data Pilihan Per Kriteria Penilaian	44
4.2.7 Halaman Olah Data Siswa	45
4.2.8 Halaman Olah Data Rekap_nilai_siswa	46
4.2.9 Halaman Olah Data Kebutuhan per Objek Jurusan	46
4.2.10 Halaman Penilaian Siswa	47
4.2.11 Halaman Penjurusan Siswa	48
4.2.12 Halaman Laporan Biodata Siswa	48
4.2.13 Halaman Laporan Penjurusan Siswa	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 3.1 Relasi Tabel	26
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem.....	27
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	28
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1	29
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Index	30
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Ke Sistem	30
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Olah Data User	31
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Olah Data Objek Jurusan	31
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Olah Data Kriteria	32
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Olah Data Rentang_Penilaian...	32
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Olah Data Siswa	33
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Olah Data Kebutuhann per Objek Jurusan	34
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Penilaian Penjurusan.....	34
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Penjurusan Siswa	35
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Rekap_nilai_siswa	36
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Biodata Pegawai Baru.....	37
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Penempatan Pegawai Baru	37
Gambar 4.1 Halaman Utama	42

Gambar 4.2 Halaman Login.....	42
Gambar 4.3 Halaman Olah Data User	43
Gambar 4.4 Halaman Olah Data Objek Jurusan	43
Gambar 4.5 Halaman Olah Data Kriteria Penilaian	44
Gambar 4.6 Halaman Olah Data Pilihan Per Kriteria Penilaian	45
Gambar 4.7 Halaman Olah Data Siswa.....	45
Gambar 4.8 Halaman Olah Data Kebutuhan per Objek Jurusan	46
Gambar 4.9 Halaman Penilaian Siswa	47
Gambar 4.10 Halaman Penjurusan Siswa	48
Gambar 4.11 Halaman Laporan Biodata Siswa	48
Gambar 4.12 Halaman Laporan Penjurusan Siswa	49

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 3.1 Tabel Kriteria Rata-rata rapor SMP..	16
Tabel 3.2 Tabel Kriteria Rata-rata UN	17
Tabel 3.3 Tabel Kriteria Tes IQ	17
Tabel 3.4 Tabel Kriteria Quisioner Minat	17
Tabel 3.5 Tabel User	21
Tabel 3.6 Tabel Objek jurusan	22
Tabel 3.7 Tabel Kriteria penilaian	22
Tabel 3.8 Tabel Rentang_penilaian	23
Tabel 3.9 Tabel Kebutuhan	23
Tabel 3.10 Tabel Siswa	24
Tabel 3.11 Tabel Penilaian Penjurusan	24
Tabel 3.12 Tabel Penjurusan	25
Tabel 3.12 Tabel Rekap_nilai_siswa.....	25