

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan....	6
2.2.3 Analitic Hierarchy Proses	6
2.2.4 Skala Perbandingan Berpasangan	7
2.2.5 Langkah – Langkah Dalam Metode Analitic Hierarchy Proses	9

2.2.6	Penjurusan.....	10
2.2.7	Kriteria Menentukan Minat Jurusan	10
2.2.8	Pengenalan PHP.....	11
2.2.9	MySQL.....	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		14
3.1	Analisis Sistem	14
3.2	Perancangan Sistem	17
3.2.1	Struktur Hierarki Sistem	17
3.2.2	Tabel Perbandingan Metode AHP.....	18
3.2.3	Diagram Alir Data	21
3.2.4	Design Form	22
3.2.5	Rancangan Database.....	25
3.2.6	ER Diagram.....	28
3.2.7	Relasi Tabel	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		28
4.1	Implementasi Sistem	29
4.1.1	Program Proses Login	29
4.1.2	Program Connect Database	30
4.1.3	Program Proses AHP.....	30
4.2	Pembahasan Sistem	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....		39
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Hierarki Sistem	17
Gambar 3.2	Diagram Konteks	21
Gambar 3.3	DAD level 0	21
Gambar 3.4	DAD level 1	22
Gambar 3.5	Rancangan Form Login	23
Gambar 3.6	Rancangan Form Pengisian Minat	23
Gambar 3.7	Rancangan Form Tambah Siswa	24
Gambar 3.8	Rancangan Form Edit Siswa	24
Gambar 3.9	Rancangan Form Input Nilai Rata-rata	25
Gambar 3.10	Rancangan Form Input Nilai Psikotes	25
Gambar 3.11	ER Diagram.....	28
Gambar 3.12	Relasi Tabel	28
Gambar 4.1	Menu Login	33
Gambar 4.2	Menu Utama	33
Gambar 4.3	Menu Nilai Rata-rata	34
Gambar 4.4	Menu Hasil Psikotes	34
Gambar 4.5	Menu Kuis Peminatan	35
Gambar 4.6	Menu Hasil Peminatan	35
Gambar 4.7	Menu Hasil Penentuan Jurusan	36

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Tabel Skala Perbandingan Pasangan	8
Tabel	3.2	Indeks Random Konsistensi	18
Tabel	3.3	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	19
Tabel	3.4	Matriks Nilai Kriteria.....	19
Tabel	3.5	Matriks Penjumlahan Setiap Baris	20
Tabel	3.6	Rasio Konsistensi.....	20
Tabel	3.7	Siswa	26
Tabel	3.8	Nilai Rata-rata.....	26
Tabel	3.9	Hasil Psikotes Bidang Jurusan.....	27
Tabel	3.10	Admin	27