

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	6
2.2.2. AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	8
2.2.3. Penjurusan	15

2.2.4.	Kriteria Memilih Jurusan	15
2.2.5.	PHP	15
2.2.6.	MySql	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		17
3.1.	Analisis Sistem	17
3.1.1.	Kebutuhan Sistem	17
	1. Kebutuhan <i>Input</i>	17
	2. Kebutuhan Proses.....	18
	3. Kebutuhan <i>Output</i>	18
3.1.2.	Kebutuhan <i>Software</i>	18
3.1.3.	Kebutuhan <i>hardware</i>	19
3.2.	Perancangan Sistem	19
3.2.1.	Struktur Hierarki Sistem.....	20
3.2.2.	Diagram Arus Data	20
3.2.3.	Diagram Konteks/DAD Level 0	21
3.2.4.	Diagram Level 1	21
3.2.5.	Perancangan tabel	22
	1. Tabel Admin	22
	2. Tabel Bobot Nilai	23
	3. Tabel Siswa	22
	4. Tabel Kriteria	24
	5. Table Sub Kriteria.....	24
	6. Tabel Penilaian	25
	7. Tabel Detail Penilaian.....	25

3.3. Relasi Tabel.....	26
3.4. Diagram Alir Sistem.....	27
3.5. Rancangan Tampilan	29
3.5.1 Rancangan Menu Utama	29
1. Rancangan Menu Login	29
2. Rancangan Halaman Admin	29
3. Rancangan Halaman Guru	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM...	31
4.1. Implementasi Sistem	31
4.1.1. Form <i>Login</i>	31
4.1.1. Form Proses Perhitungan AHP	31
4.1.2. <i>Output Sistem</i>	32
4.1.3. Koneksi <i>Database</i>	35
4.2. Pembahasan Sistem	36
4.2..1 Tabel Perbandingan AHP.....	36
4.2.2 Proses perhitungan AHP	36
BAB V PENUTUP	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Struktur Hierarki	9
Gambar 3.1 Pemodelan hierarki jurusan	20
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	21
Gambar 3.3 DAD LEVEL 1	21
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	26
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem.....	27
Gambar 3.6 Rancangan Login Petugas.....	29
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Admin	29
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Guru	30
Gambar 4.1 Form penilaian AHP	31
Gambar 4.2 Form proses penilaian AHP	36
Gambar 4.3 Matriks Nilai Kriteria	37
Gambar 4.4 Matrik Penjumlahan Setiap Baris	38
Gambar 4.5 Hasil Perbandingan Sub Kriteria	38
Gambar 4.6 Hasil penilaian AHP.....	39

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1. Skala Penilaian Perbandingan Pasangan.....	10
Tabel 2.2 Daftar Indeks Random Konsistensi	14
Table 3.1 Admin	22
Tabel 3.2 Bobot Nilai	23
Tabel 3.3 Siswa	23
Tabel 3.4 Kriteria	24
Tabel 3.5 Sub Kriteria.....	24
Tabel 3.6 Penilaian	25
Tabel 3.7 Detail Penilain	25