

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Ruang lingkup.....	3
1.4. Tujuan	3

BAB II TINJAUAN DAN DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Definisi Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.2. Analytical Hierarchy Process (AHP)	8
2.2.3. SMP Negeri 1 Pati	13
2.2.4. PHP	14
2.2.5. Macromedia Dreamweaver MX	14
2.2.6. MySql	15
BAB III ANANLISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1. Analisis Sistem	16
3.1.1. Kebutuhan Sistem	16
1. Kebutuhan Perangkat Lunak	16
2. Kebutuhan Perangkat Keras.....	17
3. Kebutuhan Input	17
4. Kebutuhan Proses.....	17
5. Kebutuhan Output	18
3.2. Perancangan Sistem.....	18
3.2.1. Struktur Hirarki Menggunakan AHP	18
3.2.2. Rancangan Tabel	19
3.2.3. Relasi Antar Tabel.....	22

3.2.4.	Diagram Arus Data	24
1.	Diagram Konteks / Diagram Level 0	24
2.	Diagram Level 1	25
3.3.	Diagram Alir Sistem	25
3.4.	Rancangan Form Input	27
3.4.1.	Rancangan Input Data Petugas	27
3.4.2.	Rancangan Input Data Bobot Beasiswa.....	27
3.4.3.	Rancangan Input Data Siswa	27
3.4.4.	Rancangan Input Data Kriteria	28
3.4.5.	Rancangan Input Data Sub Kriteria	28
3.4.6.	Rancangan Input Data Survey Siswa.....	28
3.5.	Rancangan Form Output	28
3.5.1.	Rancangan Laporan Daftar Petugas.....	29
3.5.2.	Rancangan Laporan Daftar Bobot Nilai Beasiswa.....	29
3.5.3.	Rancangan Laporan Daftar Siswa.....	29
3.5.4.	Rancangan Laporan Daftar Kriteria	29
3.5.5.	Rancangan Laporan Daftar Sub Kriteria	29
3.5.6.	Rancangan Laporan Daftar Penilaian AHP.....	29
3.5.7.	Rancangan Laporan Daftar Hasil Penilaian	30
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	31
4.1.	Implementasi Sistem.....	31

4.2. Pembahasan Sistem	31
4.1.1. Form Penilaian AHP	31
4.1.2. Output Sistem	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Hirarki.....	19
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel	22
Gambar 3.3 DAD Level 0	24
Gambar 3.4 Diagram Level 1	25
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem	26
Gambar 3.6 Input Data Petugas	27
Gambar 3.7 Input Data Bobot Beasiswa	27
Gambar 3.8 Input Data Siswa	27
Gambar 3.9 Input Data Kriteria	28
Gambar 3.10 Input Data Sub Kriteria	28
Gambar 3.11 Input Data Survey Siswa	28
Gambar 4.1 Proses Penilaian AHP	32
Gambar 4.3 Hasil Output	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Perbandingan Berpasangan	9
Tabel 2.2 Daftar Indeks Random Konsisten	13
Tabel 3.1 Admin	19
Tabel 3.2 Bobot Nilai Beasiswa	20
Tabel 3.3 Siswa	20
Tabel 3.4 Kriteria	20
Tabel 3.5 Sub Kriteria.....	21
Tabel 3.6 Penilaian	21
Tabel 3.7 Detail penilaian.....	22
Tabel 3.8 Laporan Daftar Petugas	28
Tabel 3.9 Laporan Daftar Bobot Nilai Beasiswa	29
Tabel 3.10 Laporan Daftar Siswa.....	29
Tabel 3.11 Laporan Daftar Kriteria	29
Tabel 3.12 Laporan Daftar Sub Kriteria	29
Tabel 3.13 Laporan Daftar Penilaian AHP	29
Tabel 3.14 Laporan Daftar Hasil Penilaian	30