

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4

BAB II TUNJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
---------------------------	---

2.2	Dasar teori	5
2.2.1	Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.2.2	Fuzzy Multiple Attribute Decission Making	6
2.2.3	Simple Additive Weighting (SAW).....	8
2.2.4	Basis Data.....	10
2.2.5	Diagram Alir Data	10
2.2.6	Hypertext Preprocessor (PHP).....	11
2.2.7	Kuisisioner	12
2.2.8	Skala Likert.....	13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem.....	15
3.1.1	Analisis Kebutuhan.....	15
3.1.2	User yang Terlibat.....	19
3.2	Perancangan sistem.....	19
3.2.1	Perancangan Tabel.....	20
3.2.2	Skema Basis Data	22
3.2.3	Diagram Alir Sistem	23
3.2.4	Diagram Konteks	24
3.2.5	Diagram Alir Data	24
3.3	Rancangan AntarMuka	25
3.3.1	Rancangan Form Login	25

3.3.2 Rancangan Menu Utama	26
3.3.3 Rancangan Menu Data Master.....	26
3.3.4 Rancangan Form Input Calon.....	26
3.3.5 Rancangan Menu Analisis Hasil	26
3.3.6 Rancangan Laporan.....	26

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem	27
4.1.1 Implementasi Basis Data	27
4.1.2 Implementasi Koneksi MySQL dengan PHP ...	27
4.1.3 Implementasi Antarmuka	28
4.2 Pembahasan Sistem	35
4.2.1 Analisa Himpunan <i>Fuzzy</i>	36
4.2.2 Analisa Hasil Seleksi.....	37

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	: Pengukuran Kuisisioner.....	17
Gambar 3.2	: Skema Basis Data	23
Gambar 3.3	: Flowchart Diagram	23
Gambar 3.4	: Diagram Konteks	24
Gambar 3.5	: DAD Level 1	25
Gambar 3.6	: <i>Flowchart</i> Seleksi	25
Gambar 4.1	: Halaman Utama Admin	30
Gambar 4.2	: Halaman Utama Staff	30
Gambar 4.3	: Tampilan Hasil Analisa.....	35
Gambar 4.4	: Tampilan Cetak Laporan	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	: Kriteria	18
Tabel 3.2	: <i>Fuzzy</i> untuk bobot kepentingan kriteria	18
Tabel 3.3	: Nilai IPK.....	18
Tabel 3.4	: Matakuliah Praktikum	18
Tabel 3.5	: Nilai Kuisisioner	19
Tabel 3.6	: Struktur tabel user.....	20
Tabel 3.7	: Struktur tabel matakuliah praktikum	20
Tabel 3.8	: Struktur tabel kriteria	21
Tabel 3.9	: Struktur tabel fuzzy.....	21
Tabel 3.10	: Struktur tabel calon.....	21
Tabel 3.11	: Struktur tabel detail calon	22
Tabel 3.12	: Struktur tabel klasifikasi	22
Tabel 4.1	: Nilai kecocokan alternatif pada setiap kriteria sebelum dikonversikan menjadi bobot kriteria untuk matakuliah A	36
Tabel 4.2	: Nilai kecocokan alternatif pada setiap kriteria setelah dikonversikan menjadi bobot kriteria untuk matakuliah A	37
Tabel 4.3	: Hasil Perankingan untuk matakuliah A	39