
DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI	iii
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 BATASAN MASALAH	3
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT	4
1.4 METODOLOGI	5
1.4.1 PENGUMPULAN DATA	5
1.4.2 ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS	6
1.5 LOKASI DAN WAKTU PELAKSANAAN	6
1.6 REFERENSI	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7
 BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN	 9
2.1 TEORI UMUM	9
2.1.1 SISTEM	9
2.1.2 SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN	9
2.1.2.1 KOMPONEN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN	11
2.1.3 ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS	13
2.1.3.1 PENGERTIAN AHP	13
2.1.3.2 KELEBIHAN AHP	14
2.1.3.3 PRINSIP DASAR AHP	16
2.1.3.4 ANALISIS DATA	18
2.1.4 PORENCE	21
2.1.4.1 SEJARAH PORENCE	21
2.1.4.2 KARYAWAN DI PORENCE	22
2.2 METODE PENGUMPULAN DATA	25
2.3 PERANCANGAN PROSES	26
2.3.1 HUBUNGAN ANTAR TABEL	31
2.3.2 SPESIFIKASI TABEL	32
2.4 PERANCANGAN ANTAR MUKA	35
2.4.1 PERANCANGAN PEMBUATAN KODE	35

BAB III	PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM	38
3.1	TATA LAKSANA PROGRAM YANG DIBUAT	38
3.2	KEBUTUHAN IMPLEMENTASI SISTEM	40
3.2.1	PERANGKAT KERAS (HARDWARE)	40
3.2.2	PERANGKAT LUNAK (SOFTWARE)	41
3.2.3	INSTALASI SISTEM	42
3.2.4	USER MANUAL	42
3.2.5	PERSONAL	51
3.3	IMPLEMENTASI SISTEM DAN JADWAL	51
3.4	PERAWATAN SISTEM DAN JADWAL	52
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN	53
4.1	PENGUJIAN	53
4.1.1	PENGUJIAN OLEH PROGRAMMER	53
4.1.2	PENGUJIAN OLEH USER	54
4.1.2.1	PENGUJIAN MODUL	54
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1	KESIMPULAN	59
5.2	SARAN	60
DAFTAR PUSTAKA		61
RIWAYAT HIDUP		62
LAMPIRAN		63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 1 KOMPONEN SPK	11
GAMBAR 2 HASIL PERHITUNGAN AHP	19
GAMBAR 3 FLOWCHART SISTEM BERJALAN	27
GAMBAR 4 FLOWCHART SISTEM USULAN	28
GAMBAR 5 CONTEXT DIAGRAM	29
GAMBAR 6 DFD LEVEL 0	29
GAMBAR 7 DFD LEVEL 1 PROSES 1	30
GAMBAR 8 DFD LEVEL 1 PROSES 2	30
GAMBAR 9 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM	31
GAMBAR 10 HUBUNGAN ANTAR TABEL	32
GAMBAR 11 INPUT KRITERIA ATTITUDE	37
GAMBAR 12 TAMPILAN DRAW.IO	39
GAMBAR 13 TAMPILAN <i>PHPMYADMIN</i>	39
GAMBAR 14 TAMPILAN ATOM	40
GAMBAR 15 TAMPILAN XAMPP CONTROL PANEL	42
GAMBAR 16 TAMPILAN GOOGLE CHROME	43
GAMBAR 17 PELETAKAN FOLDER SISTEM	44
GAMBAR 18 MEMBUAT DATABASE BARU	44
GAMBAR 19 IMPORT DATABASE BARU	45
GAMBAR 20 TAMPILAN <i>LOGIN</i>	46
GAMBAR 21 TAMPILAN <i>HOME PAGE</i>	46
GAMBAR 22 TAMPILAN DAFTAR KRITERIA	47
GAMBAR 23 TAMPILAN INPUT KRITERIA	47
GAMBAR 24 TAMPILAN DAFTAR ALTERNATIF	47
GAMBAR 25 TAMPILAN INPUT ALTERNATIF	48
GAMBAR 26 TAMPILAN INPUT DATA PERBANDINGAN	48
GAMBAR 27 CONTOH TAMPILAN ERROR	49
GAMBAR 28 TAMPILAN PROGRAM BERHASIL	50
GAMBAR 29 TAMPILAN RANKING CALON PENGAJAR	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 1 TABEL PERBANDINGAN AHP	17
TABEL 2 ALTERNATIF	33
TABEL 3 IR	33
TABEL 4 KRITERIA	33
TABEL 5 PERBANDINGAN_ALTERNATIF	33
TABEL 6 PERBANDINGAN_KRITERIA	34
TABEL 7 PV_ALTERNATIF	34
TABEL 8 PV_KRITERIA	34
TABEL 9 RANKING	34
TABEL 10 USER ACCEPTANCE TEST	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 HASIL WAWANCARA	63
LAMPIRAN 2 USER MANUAL	66