

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Pengertian Dasar Sistem	5
2.2 Informasi	7
2.3 Sistem Informasi	8
2.3.1 Jenis-jenis Sistem Informasi	8
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	9
2.4 Aplikasi	11
2.4.1 Klasifikasi Aplikasi	11
2.5 Pengertian Dasar AHP	12
2.5.1 Prinsip Kerja Metode AHP	13
2.5.2 Prosedur Metode AHP	13
2.5.3 Langkah-langkah Metode AHP	14
2.5.4 Kelebihan Metode AHP	17
2.5.5 Kekurangan Metode AHP	17
2.6 Metode <i>Waterfall</i>	18
2.7 Basis Data	20
2.7.1 Komponen Utama Sistem Basis Data	21
2.7.2 Abstraksi Data	23
2.8 Diagram <i>Entity-Relationship</i> (Diagram E-R)	24
2.11 <i>Flowchart</i>	27
2.12 PHP (<i>Hipertext Preprocessor</i>)	28
2.13 MySQL	29
2.14 <i>Web Server</i>	29
2.15 Xampp	30

2.16	Macromedia Dreamweaver	31
2.17	Studi Pustaka	31
BAB III GAMBARAN UMUM CV. SUKO ASRI KLATEN		34
3.1	Sejarah Perusahaan	34
3.2	Visi dan Misi	34
3.2.1	Visi	35
3.2.2	Misi	35
3.3	Produk-produk CV. Suko Asri	35
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		40
4.1	Analisa Sistem	40
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	41
4.3	Perancangan Sistem	42
4.3.1	Perancangan Proses	42
4.3.1.1	Diagram Konteks atau DFD Level 0	43
4.3.1.2	DFD Level 1	44
4.3.1.3	DFD Level 2 Layanan <i>Admin</i>	46
4.3.1.4	DFD Level 2 Layanan <i>User</i> Belum Terdaftar	47
4.3.1.5	DFD Level 2 Layanan <i>User</i> Terdaftar	48
4.3.2	Perancangan Basis Data	49
4.3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	49
4.3.2.2	Rancangan Tabel	51
4.3.2.3	Relasi Antar Tabel (RAT)	54
4.3.3	Perancangan Struktur Menu	55
4.3.4	Perancangan Antarmuka	56
4.3.4.1	Rancangan Halaman <i>Admin</i>	57
4.3.4.2	Rancangan Halaman <i>User</i>	60
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI.....		68
5.1	Perangkat Pelindung Aplikasi	68
5.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	68
5.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	68
5.2	Pembahasan Program.....	68
5.2.1	Halaman <i>Login Admin</i>	70
5.2.2	Halaman Menu Rumah pada <i>Admin</i>	71
5.2.3	Halaman Utama <i>User</i> (Bukan <i>Admin</i>).....	72
5.2.4	Halaman <i>User Galeri</i>	75
5.2.5	Halaman Perbandingan (AHP).....	77
5.2.6	Halaman Rekomendasi.....	83
5.3	Pengujian Aplikasi.....	92
5.3.1	Pengujian <i>Alpha Test</i>	92
5.3.2	Pengujian <i>Beta Test</i>	93
BAB IV PENUTUP		97
6.1	Kesimpulan	97
6.2	Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA		99
LAMPIRAN		