

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	8
2.3 AHP (Analytical Hierarchy Process)	17
2.4 Internet	21
2.5 TCP/IP	22
2.6 DNS	23
2.7 WWW	25
2.8 HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	26
2.9 Browser Web	28

2.10	Server Web	28
2.11	Aplikasi Web	29
2.12	PHP	30
2.13	MySQL	31
2.14	SQL	32
BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM		34
3.1	Metode Penelitian	34
3.2	Analisa Sistem	34
3.3	Perancangan Sistem	35
3.4	Perancangan I/O	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM		59
4.1	Implementasi Sistem	59
4.2	Penggunaan Sistem	61
4.3	Evaluasi Sistem	82
BAB V PENUTUP		92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		94
BIODATA PENULIS		95
LAMPIRAN		96

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur tabel e_expo_member	47
Tabel 3.2 Struktur tabel re_house_descspecprice	47
Tabel 3.3 Struktur tabel e_expo_guest	48
Tabel 3.4 Struktur tabel articles	49
Tabel 3.5 Struktur tabel news	49
Tabel 3.6 Struktur tabel deposit box	49
Tabel 3.7 Struktur tabel administrator	49
Tabel 3.8 Struktur tabel messages	50
Tabel 4.1 Hasil pengujian link menu halaman web untuk umum	83
Tabel 4.2 Hasil pengujian link menu halaman web bagi pengunjung terdaftar	83
Tabel 4.3 Hasil pengujian link menu halaman web bagi peserta E-Expo	84
Tabel 4.4 Hasil pengujian link menu halaman web bagi administrator	85
Tabel 4.5 Hasil pengujian halaman web utama	85
Tabel 4.6 Hasil pengujian halaman web pendaftaran pengunjung E-Expo	86
Tabel 4.7 Hasil pengujian halaman web pendaftaran peserta E-Expo	87
Tabel 4.8 Hasil pengujian halaman web E-Expo	87
Tabel 4.9 Hasil pengujian halaman web detail perumahan	87
Tabel 4.10 Hasil pengujian halaman web detail rumah	88
Tabel 4.11 Hasil pengujian halaman web shopping cart	88
Tabel 4.12 Hasil pengujian halaman web deposit box	88
Tabel 4.13 Hasil pengujian halaman web pemilihan kriteria dan alternatif	89
Tabel 4.14 Hasil pengujian halaman web pengisian preferensi	90

Tabel 4.15 Hasil pengujian halaman web berita	91
Tabel 4.16 Hasil pengujian halaman web artikel	91



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Tahapan proses pengambilan keputusan	7
Gambar 2.2 Komponen sistem pendukung keputusan	9
Gambar 2.3 Subsistem penyelenggara dialog	14
Gambar 2.4 Hirarki dalam AHP	18
Gambar 2.5 Cara kerja DNS	25
Gambar 2.6 Model layanan WWW	26
Gambar 2.7 Format URI	27
Gambar 3.1 System flow manajemen anggota	36
Gambar 3.2 System flow manajemen data rumah	37
Gambar 3.3 System flow pemilihan rumah dengan dukungan SPK	38
Gambar 3.4 System flow manajemen artikel dan berita	39
Gambar 3.5 System flow manajemen pesan	40
Gambar 3.6 Data Flow Diagram level 0 / Context Diagram	41
Gambar 3.7 Data Flow Diagram level 1	43
Gambar 3.8 Data Flow Diagram level 2 pada proses AHP	44
Gambar 3.9 Data Flow Diagram level 2 pada proses Pemroses Pesan	45
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram	46
Gambar 3.11 Desain form pendaftaran peserta e-expo	50
Gambar 3.12 Desain form pemeliharaan data rumah	51
Gambar 3.13 Desain form entry data rumah	52
Gambar 3.14 Desain form update data rumah	53
Gambar 3.15 Desain form pendaftaran pengunjung	54

Gambar 3.16	Desain form pemilihan kriteria dan alternatif	55
Gambar 3.17	Desain form preferensi pengguna atas kriteria	55
Gambar 3.18	Desain form preferensi pengguna atas alternatif	56
Gambar 3.19	Desain form kesimpulan dan saran	57
Gambar 4.1	Struktur direktori sistem	60
Gambar 4.2	Halaman web utama SPK Pemilihan Rumah Berbasis Web ...	62
Gambar 4.3	Halaman web utama E-Expo	64
Gambar 4.4	Halaman web detail informasi perumahan	65
Gambar 4.5	Shopping cart	66
Gambar 4.6	Daftar berita	67
Gambar 4.7	Detail berita	68
Gambar 4.8	Daftar artikel	69
Gambar 4.9	Detail artikel	69
Gambar 4.10	Form kriteria dan alternatif	70
Gambar 4.11	Form preferensi kriteria	71
Gambar 4.12	Form preferensi alternatif berdasar suatu kriteria	72
Gambar 4.13	Prioritas rumah yang disarankan untuk dibeli	73
Gambar 4.14	Messages	74
Gambar 4.15	Shopping Cart pengunjung E-Expo terdaftar	75
Gambar 4.16	Deposit box	76
Gambar 4.17	Form pendaftaran peserta E-Expo	77
Gambar 4.18	Form profile peserta E-Expo	78
Gambar 4.19	House Manager	79
Gambar 4.20	Form pengisian data rumah	80

Gambar 4.21	Laporan peserta E-Expo	81
Gambar 4.22	Laporan pengunjung E-Expo terdaftar	81
Gambar 4.23	News Manager	82

