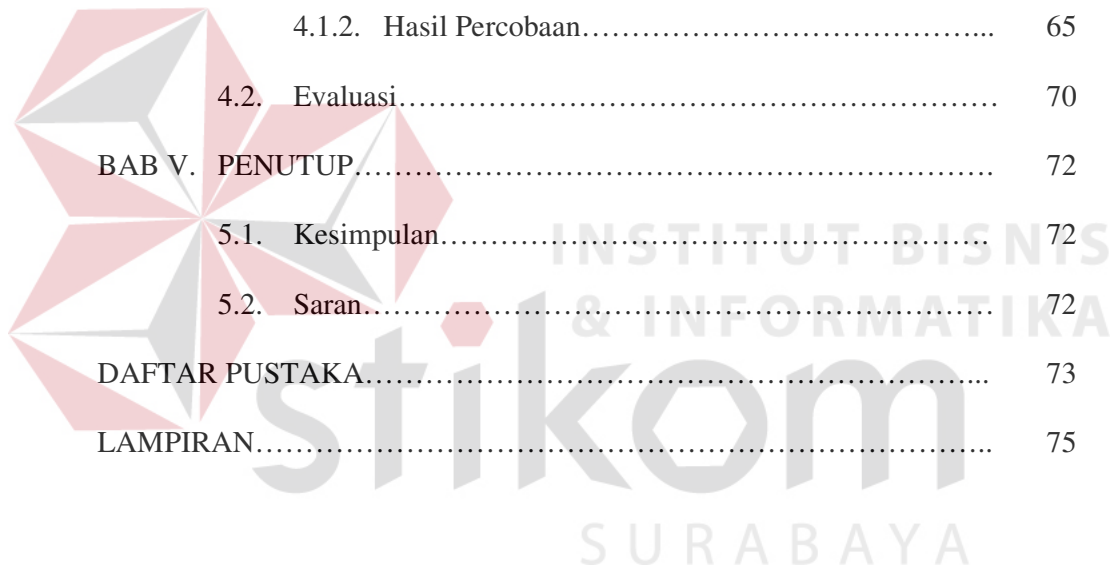


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Batasan Permasalahan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Perumahan dan pengembangan.....	6
2.2. Sistem Informasi.....	9
2.2.1. Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.2. Sistem Informasi Manajemen.....	10
2.3. Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	12
2.4. Sistem Pakar.....	13
2.4.1. Forward Chaining.....	16
2.4.2. Backward Chaining.....	17
2.4.3. Keuntungan Sistem Pakar.....	19

	Halaman
2.4.4. Kelemahan Sistem Pakar.....	20
2.5. Analisa dan Perancangan.....	21
2.5.1. Desain Input.....	22
2.5.2. Desain Output.....	22
2.6. Microsoft Access.....	23
2.7. Sistem Informasi geografi.....	25
2.8. Arc View 3.1.....	25
2.9. Map Objects 2.0.....	28
2.10. Internet.....	29
2.11. WWW (World Wide Web).....	30
2.11.1. Web Browser.....	31
2.11.2. Web Server.....	32
2.12. Active Server Page.....	33
BAB III. METODE PENELITIAN.....	34
3.1. Identifikasi Masalah.....	34
3.2. Analisa Sistem.....	35
3.3. Perancangan Sistem.....	35
3.3.1. Perancangan Basis Pengetahuan.....	35
3.3.2. Blok Diagram Detail Rekomendasi.....	36
3.3.3. Dependency Diagram.....	37
3.3.4. Perancangan Interface Engine.....	39
3.3.5. Rule Set Akhir.....	40
3.3.6. Perancangan Struktur Database.....	46

	Halaman
3.3.7. Perancangan User Interface.....	53
3.3.7.1. Rancangan Input.....	54
3.3.7.2. Rancangan Output.....	58
3.3.8. Arsitektur Program.....	59
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	62
4.1. Implementasi Sistem.....	62
4.1.1. Cara Pemakaian Perangkat Lunak.....	62
4.1.2. Hasil Percobaan.....	65
4.2. Evaluasi.....	70
BAB V. PENUTUP.....	72
5.1. Kesimpulan.....	72
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	75



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Rule set level 1.....	41
Tabel 3.2. Rule set level 2.....	42
Tabel 3.3. Rule set level 3.....	43
Tabel 3.4. Rukr set level 4.....	44
Tabel 3.5. Rule set level 5.....	44
Tabel 3.6. Struktur tabel pengembang.....	45
Tabel 3.7. Struktur tabel fasilitas.....	46
Tabel 3.8. Srtuktur tabel type rumah.....	46
Tabel 3.9. Struktur tabel perumahan.....	47
Tabel 3.10 Struktur tabel kavling.....	47
Tabel 3.11. Struktur tabel guestbook.....	48
Tabel 3.12. Struktur tabel user.....	48
Tabel 3.13. Struktur tabel bank.....	48
Tabel 3.14. Struktur tabel t_question.....	47
Tabel 3.15 Struktur tabel t_answer.....	47
Tabel 3.16. Struktur tabel t_masterRule.....	48
Tabel 3.17. Struktur tabel t_detailRule.....	48
Tabel 3.13. Struktur tabel t_kbs.....	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Model sistem pakar.....	14
Gambar 2.2. Cara kerja Forward Chaining.....	17
Gambar 2.3. Sistem kerja Sistem Informasi Geografi.....	24
Gambar 2.4. Dekstop arcview dan jendela pembuka.....	26
Gambar 2.5. View data spasial.....	26
Gambar 2.6. Tabel data spasial.....	27
Gambar 3.1 Tabel block diagram.....	36
Gambar 3.2. Dependency diagram.....	37
Gambar 3.3. Dependency Diagram II.....	38
Gambar 3.4. Rule set.....	39
Gambar 3.5. Rancangan input form pengembang.....	49
Gambar 3.6. Rancangan input form fasilitas.....	50
Gambar 3.7. Rancangan input form perumahan.....	50
Gambar 3.8. Rancangan input form tipe rumah.....	51
Gambar 3.9. Rancangan unput untuk pemilihan tempat tinggal.....	52
Gambar 3.9. Rancangan input questioner.....	53
Gambar 3.10. Rancangan output untuk rekomendasi.....	53
Gambar 3.11. Rancangan output berupa peta.....	57
Gambar 4.1. Tampilan Form Halaman Utama.....	62
Gambar 4.2. Tampilan Form Login.....	62
Gambar 4.3. Tampilan Form Pendaftaran Member.....	63

	Halaman
Gambar 4.4. Tampilan Form Contact.....	64
Gambar 4.5. Tampilan Form Peta Situs.....	65
Gambar 4.6. Tampilan Form Sistem Pakar.....	66
Gambar 4.7. Tampilan Form Rekomendasi.....	66
Gambar 4.8. Tampilan Form Peta Rumah.....	67
Gambar 4.9. Tampilan Form Admin Login.....	67
Gambar 4.10. Tampilan Form Admin Menu.....	68
Gambar 4.11. Tampilan Form Admin Pengembang.....	68
Gambar 4.12. Tampilan Form Tambah data Pengembang.....	69
Gambar 4.13. Tampilan Form Admin Perumahan.....	69
Gambar 4.14. Tampilan Form Admin Rule Editor.....	70
Gambar 4.15. Tampilan Form Tambah Rule	70

