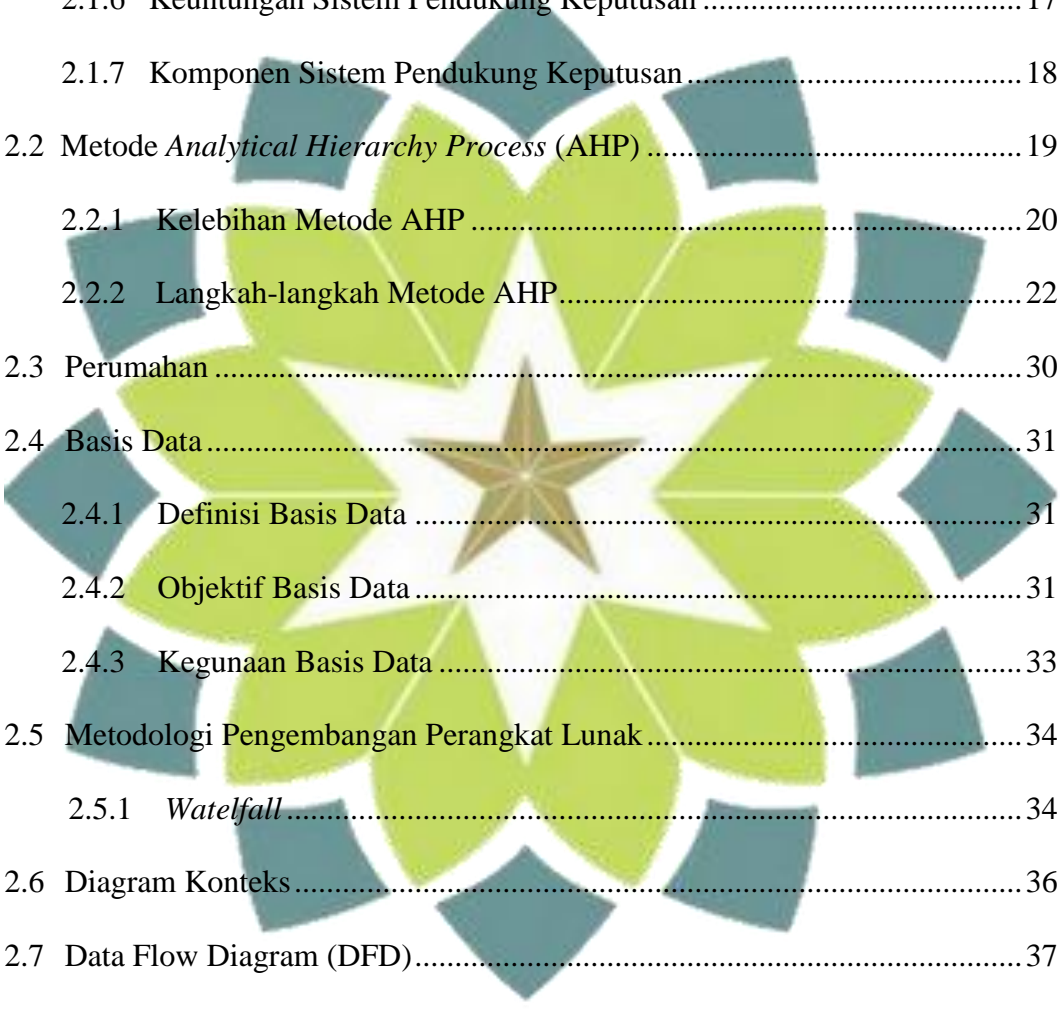


DAFTAR ISI

Abstrak	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	ix
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	3
1.6 <i>State Of The Art</i>	5
1.7 Metodologi Penelitian.....	6
1.7.1 Metodologi Pengumpulan Data	6
1.7.2 Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	10
2.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	10



2.1.2	Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan	11
2.1.3	Konsep Pengambilan Keputusan.....	11
2.1.4	Fase-fase Proses Pengambilan Keputusan	13
2.1.5	Karakteristik dan Kemampuan Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.1.6	Keuntungan Sistem Pendukung Keputusan	17
2.1.7	Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	18
2.2	Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	19
2.2.1	Kelebihan Metode AHP	20
2.2.2	Langkah-langkah Metode AHP.....	22
2.3	Perumahan	30
2.4	Basis Data.....	31
2.4.1	Definisi Basis Data	31
2.4.2	Objektif Basis Data	31
2.4.3	Kegunaan Basis Data	33
2.5	Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak	34
2.5.1	<i>Watelfall</i>	34
2.6	Diagram Konteks.....	36
2.7	Data Flow Diagram (DFD).....	37
2.8	Entity Relational Diagram (ERD)	38
2.9	Kamus Data	40
2.10	Microsoft Visual Basic .NET	41
2.11	SQL Server 2000	42

2.11.1 Service Manager.....	42
2.11.2 Enterprise Manager	43
2.11.3 Query Analyzer	43
2.12 Pengujian Perangkat Lunak (<i>Testing</i>).....	44
2.12.1 Black-Box	44
2.12.2 <i>White Box Testing</i>	45
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	46
3.1 Analisis Sistem.....	46
3.1.1 Analisis Data Metode AHP	46
3.1.1.1 Stuktur Hirarki Pemilihan Perumahan	46
3.1.1.2 Perhitungan Matriks Untuk Semua Kriteria.....	48
3.1.1.3 Perhitungan Vektor Prioritas.....	52
3.1.1.4 Matriks Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Lokasi.....	54
3.1.1.5 Matriks Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Desain Rumah.....	56
3.1.1.6 Matriks Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Fasilitas Umum	59
3.1.1.7 Matriks Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Perizinan.....	61
3.1.1.7 Matriks Faktor Evaluasi Untuk Kriteria Harga.....	64
3.1.1.8 Perhitungan Total Tangking / Prioritas Global	66
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	67
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	68
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	68
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	69

3.2 Perancangan Sistem	70
3.2.1 Diagram Konteks.....	70
3.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	71
3.3 Pemodelan Basis Data	77
3.3.1 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	77
3.3.2 <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD).....	78
3.3.3 Relasi Tabel	79
3.3.4 Struktur Tabel.....	81
3.4 Perancangan Antarmuka	88
3.4.1 Struktur Menu.....	88
3.4.2 Antarmuka	91
3.4.2.1 Desain Form Login	91
3.4.2.2 Desain Form Menu Utama	92
3.4.2.3 Desain Menu Aplikasi.....	93
3.4.2.4 Desain Form Ganti Password.....	111
3.4.2.5 Desain Form Laporan Data Customer.....	112
3.4.2.6 Desain Form Laporan Hasil Perhitungan SPK.....	113
3.5 Perancangan Prosedural Dengan Menggunakan <i>Flowchart</i>	115
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	120
4.1 Persiapan Sistem	115
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	120
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	121

4.1.3	Persiapan Tenaga Pelaksana	121
4.2	Pelatihan	121
4.3	Pengoprasian	122
4.3.1	Implementasi <i>Database</i>	120
4.3.2	Implementasi <i>User Interface</i>	126
4.4	Pengujian Sistem	
4.4.1	Testina	137
4.4.1.1	Metode <i>Black Box Testing</i>	137
4.4.1.1	Metode <i>White Box Testing</i>	143
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		146
5.1	Kesimpulan	146
5.2	Saran	146
Daftar Pustaka		148

