

DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan	i
Halaman Pengasahan	ii
Halaman Persembahan	iii
Motto	iv
Kata Pengantar.....	v
Intisari	vii
Daftar Isi.	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
BAB I PENDAHULUAN.	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.2.2 Arsitektur Simtem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.3 Metode Analitical Hierarchy Process(AHP).....	6
2.2.4 UML.....	9
2.2.5 MySQL.....	10
2.2.6 Java & Netbeans	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.	12
3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Kebutuhan Input.....	12

3.1.2	Kebutuha Output	12
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras(Hardware)	13
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	13
3.2	Perncangan Sistem	13
3.2.1	Arsitektur Hirarki AHP Pembelian Rumah.....	13
3.2.2	Pemodelan	14
1.	Use Case Diagram.....	15
2.	Sequence diagram	16
3.	Class Diagram	20
3.2.3	Perancangan Basis Data	20
3.2.4	Relasi Tabel.....	24
3.2.5	Flowchart AHP	24
3.3	Perancangan Tampilan	27
3.3.1	Menu Utama.....	27
3.3.2	Menu Login	28
3.3.3	Menu Data Rumah.....	28
3.3.4	Menu Nilai Kriteria.....	29
3.3.5	Menu SubKriteria	29
3.3.6	Menu Hitung Perbandingan.....	30
3.3.7	Form Hasil.....	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.		32
4.1	Implementasi Sistem	32
4.1.1	Script Program Main	33
4.1.2	Script Program Koneksi Database.....	34
4.1.3	Script Program Nilai Kriteria	34
4.1.4	Script Program Nilai Subkriteria	35
4.2	Pembahasan Sistem	36
4.2.1	Tampilan Halaman Depan	36

4.2.2	Tampilan Menu Login.....	38
4.2.3	Tampilan Menu Data Rumah.....	38
4.2.4	Tampilan Menu Kriteria.....	39
4.2.5	Tampilan Menu SubKriteria.....	40
4.2.6	Tampilan Menu Perbandingan Rumah	41
4.2.7	Tampilan Menu Hasil	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.		
LAMPIRAN.....		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur hierarki	14
Gambar 3.2 UseCase Diagram	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Menu Login	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menu Data Rumah	17
Gambar 3.5 Sequence Diagram Menu Nilai Kriteria.....	18
Gambar 3.6 Sequence Diagram Menu Nilai Subkriteria	18
Gambar 3.7 Sequence Diagram MenuNilai Perbandingan.....	19
Gambar 3.8 Class Diagram.....	20
Gambar 3.9 Relasi Tabel	24
Gambar 3.10 Flowchart AHP.....	26
Gambar 3.11 Menu Utama	27
Gambar 3.12 Menu Login	28
Gambar 3.13 Menu Data Rumah	28
Gambar 3.14 Nilai Kriteria.....	29
Gambar 3.15 Nilai Subkriteria.....	30
Gambar 3.16 Menu Hitung	30
Gambar 3.17 Menu Hasil.....	31
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama	37
Gambar 4.2 Tampilan Menu Login	38
Gambar 4.3 Tampilan Data Rumah.....	39
Gambar 4.4 Tampilan Menu Kriteria	40
Gambar 4.5 Tampilan Menu Subkriteria	41
Gambar 4.6 Tampilan Hitung Perbandingan.....	42
Gambar 4.7 Menu Hasil	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sekala Penilaian AHP	9
Tabel 3.1 Struktur Tabel Kriteria	21
Tabel 3.2 Struktur Tabel Subkriteria	21
Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin	22
Tabel 3.4 Tabel Rumah	22
Tabel 3.5 Tabel Tipe	23