

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	4
2.2.2 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.3 Metode Analytic Hierarchy process (AHP)	6
2.2.4 Unified Modelling Language (UML)	7
2.2.5 MySQL	8

2.2.6 Java & Netbeans	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Kebutuhan Input	10
3.1.2 Kebutuhan Output	10
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	10
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	11
3.2 Perancangan Sistem	11
3.2.1 Pemodelan	11
3.2.1.1 Use Case Diagram	12
3.2.1.2 Class Diagram	13
3.2.1.3 Sequence diagram	14
3.2.1.4 Activity diagram	15
3.2.2 Perancangan Basis Data	16
3.2.3 Relasi Tabel	18
3.3 Perancangan Tampilan	19
3.3.1 Halaman Depan	19
3.3.2 Halaman Login	19
3.3.3 Halaman Nilai Kriteria	20
3.3.4 Halaman Nilai Sub Kriteria	21
3.3.5 Halaman Hitung Perbandingan	21
3.3.6 Halaman Hasil Analisa Perbandingan	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	24
4.1 Implementasi Sistem	24

4.1.1 Potongan Script Program Utama	24
4.1.1.1 Pilih Mobil	24
4.1.1.2 Cek Konsistensi Kriteria	25
4.1.1.3 Simpan Nilai Kriteria.....	26
4.1.1.4 Cek Konsistensi Sub Kriteria.....	27
4.1.1.5 Hitung Nilai Mobil.....	27
4.2 Pembahasan Sistem	29
4.2.1 Tampilan Halaman Depan	29
4.2.2 Tampilan Menu Login	30
4.2.3 Tampilan Data Mobil	31
4.2.4 Tampilan Nilai Kriteria	32
4.2.5 Tampilan Nilai Sub Kriteria	32
4.2.6 Tampilan Hitung Perbandingan	33
4.2.7 Tampilan Hasil Analisa Perbandingan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	5
Gambar 2.2	Struktur Hierarki AHP.....	7
Gambar 3.1	Use Case Diagram Pemilihan mobil Bekas.....	12
Gambar 3.2	Class Diagram.....	13
Gambar 3.3	Sequence Diagram	14
Gambar 3.4	Activity Diagram Pemilihan Mobil Bekas.....	16
Gambar 3.5	Relasi Tabel	18
Gambar 3.6	Rancangan Halaman Depan	19
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Login Admin	20
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Nilai Kriteria.....	20
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Nilai sub Kriteria	21
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Hitung Perbandingan.....	22
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Hasil Analisa	23
Gambar 4.1	Tampilan Halaman Depan.....	30
Gambar 4.2	Tampilan Menu Login	31
Gambar 4.3	Tampilan Data Mobil	31
Gambar 4.4	Tampilan Nilai Kriteria.....	32
Gambar 4.5	Tampilan Nilai Sub Kriteria	33
Gambar 4.6	Tampilan Hitung Perbandingan	33
Gambar 4.7	Tampilan Hasil Analisa Perbandingan	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skala Penilaian AHP	7
Tabel 3.1	Struktur Tabel Admin	17
Tabel 3.2	Struktur Tabel Mobil	17
Tabel 3.3	Struktur Tabel Kriteria.....	17
Tabel 3.4	Struktur Tabel Sub Kriteria	18