

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori.....	5
2.2.1. Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2. Metode Topsis	6

2.2.3. PHP.....	7
2.2.4. MySQL.....	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1. ANALISIS SISTEM	9
3.1.1 Kebutuhan Input.....	9
3.1.2 Kebutuhan Output.....	10
3.1.3 Perangkat Keras.....	10
3.1.4 Perangkat Lunak	10
3.1.5 Admin.....	10
3.1.6 User	11
3.2. PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.2.1 Diagram Konteks	13
3.2.2 Diagram Arus Data Level 1	12
3.2.3 Diagram Alir Sistem.....	13
3.2.4 Relasi Tabel.....	14
3.3. PERANCANGAN STRUKTUR TABEL	14
3.3.1 Tabel Type	14
3.3.2 Tabel Merk	15
3.3.3 Tabel Jenis	15
3.3.4 Tabel Motor	15
3.3.5 Tabel Kriteria	16
3.3.6 Tabel Ranking.....	16

3.3.7	Tabel Nilai1	16
3.3.8	Tabel Hasil	17
3.3.9	Tabel Temp	17
3.3.10	Tabel Nilai	17
3.3.11	Tabel Admin	18
3.4.	PERANCANGAN ANTAR MUKA.....	18
3.4.1	Rancangan Form Login.....	18
3.4.2	Rancangan Form Input Type Sepeda Motor	18
3.4.3	Rancangan Form Input Merk Sepeda Motor	19
3.4.4	Rancangan Form Input Jenis Sepeda Motor	19
3.4.5	Rancangan Form Input Sepeda Motor	20
3.4.6	Rancangan Form Input Kriteria Sepeda Motor	20
3.4.7	Rancangan Form Input Ranking Sepeda Motor ...	20
3.4.8	Rancangan Form Input Nilai Sepeda Motor	21
3.4.9	Rancangan Form Proses Perhitungan	21
3.4.10	Rancangan Laporan Type Sepeda Motor	22
3.4.11	Rancangan Laporan Merk Sepeda Motor	22
3.4.12	Rancangan Laporan Jenis Sepeda Motor	22
3.4.13	Rancangan Laporan Sepeda Motor	23
3.4.14	Rancangan Laporan Kriteria Sepeda Motor	23
3.4.15	Rancangan Laporan Ranking Sepeda Motor	24
3.4.16	Rancangan Laporan Nilai Sepeda Motor	24

3.4.17 Rancangan Laporan Nilai Akhir.....	24
3.5. ANALISIS PERHITUNGAN.....	25
3.5.1 Menentukan Kriteria	25
3.5.2 Menentukan Ranking Setiap Alternatif.....	25
3.5.3 Membangun Matrik Keputusan	27
3.5.4 Menentukan bobot preferensi tiap kriteria	28
3.5.5 Membuat Matriks Keputusan Ternormalisasi R....	28
3.5.6 Membuat Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot V.....	31
3.5.7 Menentukan Matriks Solusi Ideal Positif	33
3.5.8 Menentukan Matriks Solusi Ideal Negatif.....	34
3.5.9 Menghitung Jarak Alternatif Dari Solusi Ideal Positif	34
3.5.10 Menghitung Jarak Alternatif Dari Solusi Ideal Negatif	35
3.5.11 Menghitung Tiap Alternatif Terhadap Solusi Ideal.	36

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	37
4.1.1 Koneksi Database.....	37
4.1.2 Proses Login	37
4.1.3 Proses Perhitungan.....	38
4.1.4 Proses Logout.....	44

4.2	Pembahasan Sistem	44
4.2.1	Form Login	44
4.2.2	Halaman Utama	44
4.2.3	Form Input Data Type.....	45
4.2.4	Form Input Data Merk.....	45
4.2.5	Form Input Data Jenis	46
4.2.6	Form Input Data Motor	46
4.2.7	Form Input Data Kriteria	46
4.2.8	Form Input Data Ranking	47
4.2.9	Form Input Data Nilai	47
4.2.10	Form Input Data Perhitungan.....	47
4.2.11	Laporan Type Sepeda Motor	48
4.2.12	Laporan Merk Sepeda Motor	48
4.2.13	Laporan Jenis Sepeda Motor	48
4.2.14	Laporan Sepeda Motor	49
4.2.15	Laporan Kriteria Sepeda Motor.....	49
4.2.16	Laporan Ranking Sepeda Motor.....	50
4.2.17	Laporan Nilai Sepeda Motor	51
4.2.18	Laporan Hasil Akhir	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	53
----------------------	----

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Rancangan Struktur Tabel Type	14
Tabel 3.2 Rancangan Struktur Tabel Merk	15
Tabel 3.3 Rancangan Struktur Tabel Jenis	15
Tabel 3.4 Rancangan Struktur Tabel Motor	15
Tabel 3.5 Rancangan Struktur Tabel Kriteria	16
Tabel 3.6 Rancangan Struktur Tabel Ranking	16
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel Nilai	16
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Hasil	17
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Temp	17
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Temp	17
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Admin	17
Tabel 3.12 Tabel Ranking Kriteria Harga	25
Tabel 3.13 Tabel Ranking Kriteria Warna.....	26
Tabel 3.14 Tabel Ranking Kriteria Tahun	26
Tabel 3.15 Tabel Ranking Kriteria Kelengkapan Surat-Surat ..	26
Tabel 3.16 Tabel Ranking Kriteria Kondisi Fisik	26
Tabel 3.17 Tabel Ranking Kriteria Kondisi Mesin.....	27
Tabel 3.18 Tabel Ranking Kriteria Merk.....	27
Tabel 3.19 Tabel Ranking Kriteria Jenis.....	27
Tabel 3.20 Matriks Keputusan.....	27

Tabel 3.21	Matriks Keputusan Ternormalisasi R	31
Tabel 3.22	Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot V	33
Tabel 3.23	Tabel Matriks Solusi Ideal Positif.....	33
Tabel 3.24	Tabel Matriks Solusi Ideal negatif	34
Tabel 3.25	Tabel Jarak Alternatif dari Solusi Ideal Positif	34
Tabel 3.26	Tabel Jarak Alternatif dari Solusi Ideal Negatif	35
Tabel 3.27	Nilai Preferensi Setiap Alternatif	36

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Rancangan Diagram Arus Data Level 0.....	11
Gambar 3.2 Rancangan Diagram Arus Data Level 1.....	11
Gambar 3.3 Rancangan Diagram Alir Sistem	13
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	14
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Login.....	18
Gambar 3.6 Rancangan Form Input Type Sepeda Motor.....	19
Gambar 3.7 Rancangan Form Input Merk Sepeda Motor.....	19
Gambar 3.8 Rancangan Form Input Jenis Sepeda Motor.....	19
Gambar 3.9 Rancangan Form Input Sepeda Motor	20
Gambar 3.10 Rancangan Form Input Kriteria Sepeda Motor ...	20
Gambar 3.11 Rancangan Form Input Ranking Sepeda Motor ..	21
Gambar 3.12 Rancangan Form Input Nilai Sepeda Motor.....	21
Gambar 3.13 Rancangan Form Input Perhitungan	22
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Type Sepeda Motor	22
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Merk Sepeda Motor	22
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Jenis Sepeda Motor	23
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Sepeda Motor	23
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Kriteria Sepeda Motor.....	23
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Ranking Sepeda Motor.....	24

Gambar 3.20 Rancangan Laporan Nilai Sepeda Motor	24
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Nilai Akhir	24
Gambar 4.1 Form Login	44
Gambar 4.2 Menu Utama	44
Gambar 4.3 Form Input Data Type.....	45
Gambar 4.4 Form Input Data Merk.....	45
Gambar 4.5 Form Input Data Jenis.....	46
Gambar 4.6 Form Input Data Motor	46
Gambar 4.7 Form Input Data Kriteria	46
Gambar 4.8 Form Input Data Ranking	47
Gambar 4.9 Form Input Data Nilai	47
Gambar 4.10 Form Input Perhitungan	47
Gambar 4.11 Laporan Type Sepeda Motor.....	48
Gambar 4.12 Laporan Merk Sepeda Motor.....	48
Gambar 4.13 Laporan Jenis Sepeda Motor	48
Gambar 4.14 Laporan Sepeda Motor	49
Gambar 4.15 Laporan Kriteria Sepeda Motor	49
Gambar 4.16 Laporan Ranking Sepeda Motor	50
Gambar 4.17 Laporan Nilai Sepeda Motor	51
Gambar 4.18 Laporan Hasil Akhir.....	51