

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
PERYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR SEGMENT.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Sebelumnya.....	7
2.2 Novelty	9
2.3 Tinjauan Teori	11
2.3.1 Pengertian Sistem.....	11
2.3.2 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.3.3 Toko UD. Formula	14
2.3.4 Metode Simple Additive Wighting (SAW).....	16
2.3.5 Perhitungan Simple Additive Wighting (SAW).....	16
2.3.6 Algoritma Metode Simple Additive Weighting (SAW)	18

2.3.7	Kelebihan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	21
2.3.8	Basis Data (Database)	21
2.3.9	PHP	22
2.3.10	MySQL	22
2.3.11	CodeIgniter	23
2.3.12	Flowchart	23
2.3.13	DFD (Data Flow Diagram)	24
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM		25
3.1	Kerangka Penelitian	25
3.2	Tahap Penelitian	26
3.3	Kebutuhan Fungsional	28
3.3.1	Peralatan	28
3.4	Perancangan Proses	29
3.4.1	Flowchart Admin	29
3.4.2	Flowchart Owner	30
3.4.3	Diagram Konteks	31
3.4.4	DFD Level 1	32
3.4.5	DFD Level 2 Proses 1	33
3.4.6	DFD Level 2 Proses 4	34
3.4.7	DFD Level 2 Proses 5	34
3.4.8	DFD Level 2 Proses 7	35
3.5	Perancangan Basis Data	35
3.5.1	ERD Entity Relationship Diagram	36
3.6	Perancangan Interface	36
3.6.1	Rancangan Dashboard Struktur Menu	37
3.6.2	Rancangan Dashboard Tampilan Login	37
3.6.3	Rancangan Dashboard Admin	38
3.6.4	Rancangan Dashboard Admin Data Karyawan	38
3.6.5	Rancangan Dashboard Admin Data Kriteria	39
3.6.6	Rancangan Dashboard Admin Data Rangking	39
3.6.7	Rancangan Dashboard Admin Data Hasil Akhir	40
3.6.8	Rancangan Dashboard Admin Data Pengaturan Profil	41
3.6.9	Rancangan Dashboard Admin Data Pengaturan Password	41

3.6.10 Rancangan Dashboard Owner.....	42
3.6.11 Rancangan Dashboard Menu Logout.....	42
BAB IV IMPLEMENTASI	43
4.1 Implementasi Antarmuka	43
4.1.1 Implementasi Interface Admin Dan Owner	43
4.1.2 Implementasi Interface Admin Dan Owner Home	45
4.1.3 Implementasi Interface Admin Menu Data Karyawan	47
4.1.4 Implementasi Interface Admin Data Kriteria.....	48
4.1.5 Implementasi Interface Admin Data Ranking.....	50
4.1.6 Implementasi Interface Admin Owner Pengaturan Profil.....	51
4.1.7 Implementasi Admin Owner Pengaturan Password.....	52
4.1.8 Implementasi Interface Owner Manajemen User.....	53
4.1.9 Implementasi Interface Perangkingan Hasil Akhir	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	55
5.1 Data dan Hasil Percobaan.....	55
5.2 Pengujian Black Box.....	55
5.2.1 Uji Coba Login Admin.....	55
5.2.2 Uji Coba Login Owner	57
5.3 Pembahasan.....	58
5.3.1 Pembahasan Fitur Utama	59
5.3.2 Perhitungan Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	60
5.3.3 Tahap Perhitungan.....	62
5.4 Uji Akurasi Sistem	68
BAB VI PENUTUP	71
6.1 Kesimpulan.....	71
6.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Matriks Literatur Review Renelitian.....	9
Tabel 2.2	Alternatif.....	17
Tabel 2.3	Kriteria dan Nilai Bobot.....	18
Tabel 2.4	Tabel Matriks Nilai Alternatif Pada Setiap Kriteria	18
Tabel 2.5	Matriks Normalisasi Nilai Kriteria	19
Tabel 2.6	Lanjutan	20
Tabel 2.7	Pringkat Nilai Alternatif.....	20
Tabel 2.8	Simbol Flowchart.....	23
Tabel 5.1	Uji Coba Login Admin	56
Tabel 5.2	Uji Coba Login Owner.....	57
Tabel 5.3	Kriteria Penentuan UD. Formula	60
Tabel 5.4	Penentuan Sub Kriteria UD. Formula	60
Tabel 5.5	Data Alternatif.....	61
Tabel 5.6	Data Ranting Kecocokan Alternatif.....	62
Tabel 5.7	Data Matriks Ternormalisasi.....	64
Tabel 5.8	Matriks Ternormalisasi.....	66
Tabel 5.9	Perangkingan.....	67
Tabel 5.10	Uji Tingkat Kecocokan	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Toko Perusahaan UD. Formula.....	14
Gambar 2.2	Tempat Ruang Tunggu Formula	14
Gambar 2.3	Jasa Yang Ada di UD. Formula	15
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian	25
Gambar 3.2	Tahapan Penelitan	26
Gambar 3.3	Flowchart Admin.....	29
Gambar 3.4	Flowchart Owner.....	30
Gambar 3.5	Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.6	DFD Level 1	32
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 1	33
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 4	34
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 5	34
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7	35
Gambar 3.11	ERD (Entity Relationship Diagram)	36
Gambar 3.12	Struktur Menu Web Spk Formula	37
Gambar 3.13	Rancangan Tampilan Login	37
Gambar 3.14	Rancangan Tampilan Dashboard Admin	38
Gambar 3.15	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Karyawan	38
Gambar 3.16	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Kriteria	39
Gambar 3.17	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Rangking	39
Gambar 3.18	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Hasil Analisa	40
Gambar 3.19	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Profil.....	41
Gambar 3.20	Rancangan Tampilan Dashboard Admin Data Password	41
Gambar 3.21	Rancangan Menu Dashboard Owner.....	42
Gambar 3.22	Rancangan Menu Logout	42
Gambar 4.1	Halaman login (Admin dan Owner).....	43
Gambar 4.2	Halaman Home (Admin dan Owner)	45
Gambar 4.3	Halaman Data Karyawan (Admin).....	47
Gambar 4.4	Halaman Data Kriteria (Admin).....	48

Gambar 4.5	Halaman Data Ranking (Admin).....	50
Gambar 4.6	Halman Data Pengaturan Profil (Admin dan Owner)	51
Gambar 4.7	Halaman Pengaturan Ubah Password (Admin dan Owner)	52
Gambar 4.8	Halaman Pengaturan Manajemen User (Owner)	53
Gambar 4.9	Halaman Perangkingan Hasil Akhir.....	54

DAFTAR SEGMENT

Segment 4.1	Script Halaman Login	44
Segment 4.2	Script Data Karyawan Menu Home Admin dan Owner	45
Segment 4.3	Script Data Kriteria Menu Home Admin dan Owner	45
Segment 4.4	Script Data Pengguna Menu Home Admin dan Owner	46
Segment 4.5	Script Data Penjelasan Singkat Menu Home Admin	46
Segment 4.6	Script Menu Data Karyawan Home Admin dan Owner	47
Segment 4.7	Script Menu Data Kriteria Home Admin	48
Segment 4.8	Script Menu Data Tipe Kriteria Home Admin.....	49
Segment 4.9	Script Menu Data Bobot Kriteria Home Admin	49
Segment 4.10	Script Menu Data Rangking Home Admin	50
Segment 4.11	Script Data Pengaturan Profil Admin dan Owner	51
Segment 4.12	Script Pengaturan Ubah Password Home Admin	52
Segment 4.13	Script Pengaturan Manajemen User Owner	53
Segment 4.14	Script Halaman Perangkingan Hasil Akhir	54

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1	Normalisasi	19
Rumus 2.2	Preferensi	20
Rumus 5.1	Normalisasi Data.....	64
Rumus 5.2	Matriks Ternormalisasi	65
Rumus 5.3	Perhitungan Tingkat Akurasi.....	70