

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.6.1. Metode pengumpulan data.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.2. Metode pengembangan sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN LITERATUR	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tingkat Kesuksesan	6
2.2. Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.1. SMART.....	6
2.2.2. Pengukuran Hasil Prediksi.....	8
2.3. Pola Data Deret Waktu.....	9
2.4. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
2.5. <i>Flowchart</i>	11
2.6. <i>Database</i>	12
2.7. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.8. <i>Waterfall</i>	14
2.9. Penelitian Terkait	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Metode Penelitian.....	17
3.1.1. Studi literatur	17
3.1.2. Data sekunder	19
3.1.3. Analisa Masalah.....	19
3.1.4. Metode Pengembangan Sistem.....	19
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	20
3.2.1. Kebutuhan perangkat keras.....	20
3.2.2. Kebutuhan perangkat lunak	21
3.3. Perancangan Sistem	21
3.3.1. Arsitektur sistem	22
3.4. Perancangan Proses	22
3.4.1. <i>Data flow diagram</i> (DFD) level 0.....	23
3.4.2. <i>Data flow diagram</i> (DFD) level 1.....	25
3.4.3. <i>Flowchart</i> metode	25
3.4.4. Sampel perhitungan metode.....	27
3.5. Perancangan Basis Data	35
3.5.1. <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	35
3.5.2. Perancangan struktur tabel.....	36
3.5.3. Relasi antar tabel (RAT)	37
3.6. Perancangan Antarmuka	37
3.6.1. Struktur menu	38
3.6.2. Perancangan user interface	39
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN ...	Error! Bookmark not defined.
4.1. Hasil Penelitian	45
4.1.1. Tampilan halaman login	45
4.1.2. Tampilan halaman <i>dashboard</i>	46
4.1.3. Tampilan halaman kategori	46
4.1.4. Tampilan halaman bahan pokok	47
4.1.5. Tampilan halaman rekap.....	48
4.1.6. Tampilan halaman peramalan	49
4.1.7. Tampilan halaman hasil peramalan	51
4.1.8. Tampilan halaman pengguna	52
4.2. Pengujian.....	69
4.2.1. Pengujian Data	70
4.2.2. Hasil Pengujian	72
4.3. Pembahasan.....	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Model Metode Waterfall	18
Gambar 3.2	Arsitektur Sistem	28
Gambar 3.3	DFD level 0	29
Gambar 3.4	DFD level 1	30
Gambar 3.5	Flowchart Perhitungan Smart Penggajian	31
Gambar 3.6	Entity Relationship Diagram	32
Gambar 3.7	Relasi Antar Tabel (RAT)	34
Gambar 3.8	Struktur Menu Admin	35
Gambar 3.9	Struktur Menu Kriteria	36
Gambar 3.10	Struktur Menu Proyek	36
Gambar 3.11	Struktur Menu Penilaian Proyek	37
Gambar 3.12	Perancangan Antarmuka Halaman Login Admin	37
Gambar 3.13	Perancangan Antarmuka Halaman Utama Admin	38
Gambar 3.14	Perancangan Antarmuka Halaman Kriteria.....	38
Gambar 3.15	Perancangan Antarmuka Halaman Add Kriteria.....	39
Gambar 3.16	Perancangan Antarmuka Halaman Edit Kriteria	39
Gambar 3.17	Perancangan Antarmuka Halaman Subcriteria.....	40
Gambar 3.18	Perancangan Antarmuka Halaman Add Subcriteria.....	40
Gambar 3.19	Perancangan Antarmuka Halaman Edit Subcriteria	41
Gambar 3.20	Perancangan Antarmuka Halaman Proyek.....	41
Gambar 3.21	Perancangan Antarmuka Halaman Add Proyek.....	42
Gambar 3.22	Perancangan Halaman Login Edit Proyek.....	42
Gambar 3.23	Perancangan Halaman Nilai Project.....	43
Gambar 3.24	Perancangan Halaman Edit Subnilai	43
Gambar 3.25	Perancangan Halaman Penilaian Proyek	44
Gambar 3.26	Perancangan Halaman Detail Perhitungsn	45
Gambar 3.27	Perancangan Halaman User.....	45
Gambar 3.28	Perancangan Halaman Add User.....	46
Gambar 3.29	Perancangan Halaman Edit User	46
Gambar 4.1	Halaman Login	48
Gambar 4.2	Halaman Beranda	49
Gambar 4.3	Halaman Kriteria	50
Gambar 4.4	Halaman Subkriteria.....	51
Gambar 4.5	Halaman Proyek	53
Gambar 4.6	Halaman Nilai Proyek	53
Gambar 4.7	Halaman Penilaian Proyek	55
Gambar 4.8	Halaman Penilaian Proyek	56
Gambar 4.9	Halaman User	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	17
Tabel 3.1 Tabel Bobot Kriteria	21
Tabel 3.2 Tabel Hasil Normalisasi Bobot Kriteria.....	23
Tabel 3.3 Tabel Nilai Utility Subkriteria	23
Tabel 3.4 Tabel Lanjut Nilai Utility Subkriteria	24
Tabel 3.5 Tabel Bobot Nilai Utility Proyek Jalan.....	25
Tabel 3.6 Tabel Nilai Utility Proyek.....	26
Tabel 3.7 Tabel Nilai Akhir Proyek Jalan.....	27
Tabel 3.8 Tabel Keputusan	28
Tabel 3.9 Tabel User	33
Tabel 3.10 Tabel Kriteria	33
Tabel 3.11 Tabel Nilai Kriteria	33
Tabel 3.12 Tabel Proyek	34
Tabel 3.13 Tabel Nilai Proyek	34
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem.....	66
Tabel 4.2 Tabel Lanjutan Pengujian Sistem	67
Tabel 4.3 Tabel Lanjutan Pengujian Sistem	68
Tabel 4.4 Tabel Alternatif (data proyek).....	69
Tabel 4.5 Tabel Kriteria	69
Tabel 4.6 Tabel Lanjutan Kriteria.....	70
Tabel 4.7 Tabel Bobot Kriteria	70
Tabel 4.8 Tabel Nilai Awal Alternatif	71
Tabel 4.9 Tabel Normalisasi Bobot Kriteria	72
Tabel 4.10 Tabel Nilai Utility	73
Tabel 4.11 Tabel Hasil Akhir Metode SMART.....	74
Tabel 4.12 Tabel Lanjutan Hasil Akhir Metode SMART.....	75
Tabel 4.13 Tabel Hasil Perangkingan	76

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 4.1 <i>Source Code</i> Halaman Login	48
Modul Program 4.2 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Login	49
Modul Program 4.3 <i>Source Code</i> Halaman Beranda.....	50
Modul Program 4.4 <i>Source Code</i> Halaman Kriteria	51
Modul Program 4.5 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Kriteria	52
Modul Program 4.6 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Kriteria	52
Modul Program 4.7 <i>Source Code</i> Halaman Proyek.....	54
Modul Program 4.8 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Proyek	55
Modul Program 4.9 Tabel Keputusan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	56
Modul Program 4.10 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	57
Modul Program 4.11 Tabel Kriteria Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	58
Modul Program 4.12 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	59
Modul Program 4.13 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	60
Modul Program 4.14 Lanjuta <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	61
Modul Program 4.15 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	62
Modul Program 4.16 Lanjutan <i>Source Code</i> Halama Penilaian Proyek	63
Modul Program 4.17 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Penilaian Proyek	64
Modul Program 4.18 <i>Source Code</i> Halaman User	65
Modul Program 4.19 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman User	66