

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Metodologi.....	4
1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.6 Referensi.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....	8
2.1 Teori Umum.....	8
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.1.2 Kopi.....	9
2.1.3 Jenis Kopi.....	11
2.1.4 Perbedaan Arabika, liberika, dan robusta.....	14
2.1.5 Penelitian Terdahulu.....	16
2.1.6 Metode Simple Additive Weighting.....	17
2.1.7 Penelitian yang Relevan.....	35
2.1.7.1 Penelitian menurut Mabururi.....	35
2.1.7.2 Penelitian menurut PHP Kita.....	36
2.2 Metode Pengumpulan Data.....	36
2.3 Unified Modeling Language.....	38
2.3.1 Usecase Diagram.....	39
2.3.1.1 Usecase Description.....	40
2.3.2 Activity Diagram.....	50
2.3.3 Sequence Diagram.....	52
2.3.4 Class Diagram.....	58
2.3.5 Entity Relationship Diagram.....	59
2.3.6 Hubungan Antar Tabel.....	61
2.3.7 Spesifikasi Tabel.....	63
2.3.8 Rancangan Antar Muka.....	70

2.3.8.1	Gambar Rancangan Input.....	71
2.3.8.2	Gambar Rancangan Output.....	73
2.4	Perancangan Pembuatan Kode.....	74
BAB III	PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM.....	76
3.1.	Tata Laksana Program yang Dibuat.....	76
3.2.	Kebutuhan Implementasi Sistem.....	77
3.2.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	78
3.2.2.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	78
3.2.3.	Personil.....	79
3.2.4.	Instalasi Sistem.....	80
3.2.5.	<i>User Manual</i>	90
3.3.	Implementasi Sistem dan Jadwal.....	104
3.3.1.	Tahapan Implementasi Sistem.....	104
3.3.2.	Jadwal Implementasi Sistem.....	106
3.3.3.	Prosedur Penggunaan Sistem dengan <i>Localhost</i>	106
3.4.	Perawatan Sistem dan Jadwal.....	106
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	108
4.1.	Pengujian.....	108
4.1.1.	Pengujian oleh <i>Programmer</i>	108
4.1.2.	Pengujian oleh <i>User (User Acceptance Testing)</i>	115
4.2.	Evaluasi dan Analisa Hasil Pengujian.....	122
4.2.1.	Hasil Kuesioner.....	124
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	131
5.1.	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....		133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Tabel Kriteria (Ci).....	19
Tabel 2.2	Tabel Atribut Kriteria.....	24
Tabel 2.3.	Tabel Bobot Kriteria.....	25
Tabel 2.4.	Parameter.....	26
Tabel 2.5.	Struktur Tabel Matriks Keputusan.....	27
Tabel 2.6.	Tabel Contoh Matriks Data Keputusan.....	27
Tabel 2.7.	Struktur Tabel Matriks Ternormalisasi.....	29
Tabel 2.8.	Tabel Matriks Ternormalisasi.....	29
Tabel 2.9.	Tabel Peringkat.....	33
Tabel 2.10.	Tabel Kopi.....	64
Tabel 2.11.	Tabel Kriteria.....	65
Tabel 2.12.	Tabel Parameter.....	66
Tabel 2.13.	Tabel Hasil.....	67
Tabel 2.14.	Tabel <i>Detail</i> Nilai Kriteria.....	68
Tabel 2.15.	Tabel <i>Customer</i>	69
Tabel 4.16.	Tabel Pengujian <i>Form Admin</i>	110
Tabel 4.17.	Tabel Pengujian <i>Form User</i>	114
Tabel 4.18.	Tabel Data Kuesioner.....	123
Tabel 4.19.	Tabel Data Hasil Kuesioner.....	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Pohon Kopi Arabika.....	12
Gambar 2.2.	Pohon Kopi Liberika.....	13
Gambar 2.3.	Pohon Kopi Robusta.....	14
Gambar 2.4.	Perbedaan Biji Kopi Arabika, Robusta, Dan Liberika.....	16
Gambar 2.5.	Kerangka Pikir.....	34
Gambar 2.6.	<i>Usecase Diagram</i>	40
Gambar 2.7.	<i>Activity Diagram Admin</i>	51
Gambar 2.8.	<i>Activity Diagram Customer</i>	51
Gambar 2.9.	<i>Sequence Diagram Input Data Kopi</i>	53
Gambar 2.10.	<i>Sequence Diagram Input Data Kriteria</i>	54
Gambar 2.11.	<i>Sequence Diagram Input Data Parameter</i>	55
Gambar 2.12.	<i>Sequence Diagram Input Data Nilai</i>	56
Gambar 2.13.	<i>Sequence Diagram Data Daftar Pemilihan</i>	57
Gambar 2.14.	<i>Sequence Diagram Customer</i>	58
Gambar 2.15.	<i>Class Diagram</i>	59
Gambar 2.16.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	60
Gambar 2.17.	Hubungan Antar Tabel.....	63
Gambar 2.18.	<i>Form Login Admin</i>	71
Gambar 2.19.	<i>Form Input Kopi</i>	71
Gambar 2.20.	<i>Form Input Kriteria</i>	71
Gambar 2.21.	<i>Form Input Parameter</i>	72
Gambar 2.22.	<i>Form Input Nilai</i>	72
Gambar 2.23.	<i>Form Ganti Password</i>	72
Gambar 2.24.	<i>Form Pemilihan Kopi</i>	73
Gambar 2.25.	<i>Form Hasil Penilaian</i>	73
Gambar 2.26.	<i>Form Hasil Cetak</i>	74
Gambar 3.27.	<i>Download XAMPP</i>	81
Gambar 3.28.	Pilih Bahasa.....	81
Gambar 3.29.	Peringatan UAC.....	82
Gambar 3.30.	Tampilan <i>Setup Instalasi</i>	82
Gambar 3.31.	Pilihan Komponen.....	83
Gambar 3.32.	Pilihan Folder Penempatan <i>XAMPP</i>	84
Gambar 3.33.	Jendela Promosi.....	85
Gambar 3.34.	Proses Instalasi 1.....	86
Gambar 3.35.	Proses Instalasi 2.....	86
Gambar 3.36.	Proses Instalasi Selsai.....	87
Gambar 3.37.	Tampilan <i>Home XAMPP</i>	88
Gambar 3.38.	Folder <i>Spk_kopi</i> di Dalam <i>Htdocs</i>	89
Gambar 3.39.	<i>Import Database</i> di <i>Localhost</i>	89

Gambar 3.40.	<i>Form Login Admin</i>	90
Gambar 3.41.	<i>Form Awal User</i>	90
Gambar 3.42.	<i>Halaman Login</i>	91
Gambar 3.43.	<i>Halaman Gagal Login</i>	92
Gambar 3.44.	<i>Halaman Data Kopi</i>	93
Gambar 3.45.	<i>Tambah Data Kopi</i>	93
Gambar 3.46.	<i>View Data Kopi</i>	94
Gambar 3.47.	<i>Update Data Kopi</i>	94
Gambar 3.48.	<i>Halaman Data Kriteria</i>	95
Gambar 3.49.	<i>Tambah Data Kriteria</i>	96
Gambar 3.50.	<i>View Data Kriteria</i>	96
Gambar 3.51.	<i>Update Data Kriteria</i>	96
Gambar 3.52.	<i>Halaman Data Parameter</i>	97
Gambar 3.53.	<i>Tambah Data Parameter</i>	98
Gambar 3.54.	<i>View Data Parameter</i>	98
Gambar 3.55.	<i>Update Data Parameter</i>	98
Gambar 3.56.	<i>Halaman Data Nilai</i>	99
Gambar 3.57.	<i>Tambah Data Nilai</i>	100
Gambar 3.58.	<i>View Data Nilai</i>	100
Gambar 3.59.	<i>Update Data Nilai</i>	100
Gambar 3.60.	<i>Tampilan Dashboard User</i>	101
Gambar 3.61.	<i>Form Mengisi Biodata</i>	102
Gambar 3.62.	<i>Form Pemilihan Kriteria</i>	102
Gambar 3.63.	<i>Form Pemilihan Parameter</i>	103
Gambar 3.64.	<i>Form Hasil Penilaian</i>	103
Gambar 3.65.	<i>Form Cetak Hasil</i>	104
Gambar 4.66.	<i>Hasil Kuesioner 1</i>	125
Gambar 4.67.	<i>Hasil Kuesioner 2</i>	126
Gambar 4.68.	<i>Hasil Kuesioner 3</i>	127
Gambar 4.69.	<i>Hasil Kuesioner 4</i>	128
Gambar 4.70.	<i>Hasil Kuesioner 5</i>	129
Gambar 4.71.	<i>Hasil Kuesioner 6</i>	130

DAFTAR LAMPIRAN

Kelengkapan Surat-Surat.....136