

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Studi Lapangan	5
2.1.1 Observasi	5
2.1.2 Wawancara	5
2.2 Studi Literatur	5
2.2.1 <i>Waterfall Method</i>	5
2.2.2 AHP (Analytical Hierarchy Process)	6
2.2.3 Sistem Informasi.....	9
2.2.4 Jenis Kopi	13
2.2.5 Proses Pasca Panen.....	14
2.2.6 Roast Profile	15
2.2.7 Profil Rasa Kopi	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
3.1 Analisis Kebutuhan	17
3.1.1 Wawancara	17
3.1.2 Observasi.....	18
3.2 Analisis Sistem.....	21
3.2.1 Analisis Proses Bisnis	21
3.2.2 Analisis Masalah	22
3.3 -Desain Sistem	22
3.3.1 Desain Proses Bisnis	22
3.3.2 Desain <i>Database</i>	40
3.3.3 Desain Antarmuka	49
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	71
4.1 Implementasi	71
4.1.1 Skenario Proses Bisnis	71
4.1.2 Implementasi Sistem	72

4.2	Pengujian.....	80
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas.....	80
4.2.2	Pengujian Terhadap Pengguna	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85
LAMPIRAN		87



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Prioritas Elemen Dengan Perbandingan Berpasangan.....	7
Tabel 2.2 Contoh Kuesioner Skala Likert.....	12
Tabel 2.3 Intepretasi Skor.....	12
Tabel 3.1 Identifikasi Pelaku Bisnis	23
Tabel 3.2 Identifikasi Proses Bisnis.....	24
Tabel 3.3 Tabel Admin	41
Tabel 3.4 Tabel Kopi	42
Tabel 3.5 Tabel Member.....	43
Tabel 3.6 Tabel Roaster	44
Tabel 3.7 Tabel Komentar	45
Tabel 3.8 Tabel Tastes	46
Tabel 3.9 Tabel View.....	47
Tabel 3.10 Tabel Kopi_Has_Tastes	47
Tabel 3.11 Tabel Roast_Prof	47
Tabel 3.12 Tabel Jenis_Kopi	48
Tabel 3.13 Tabel Proses_Kopi.....	48
Tabel 3.14 Tabel Foto	49
Tabel 4.1 Skenario Pengujian	71
Tabel 4.2 Daftar Sampel Produk Kopi Skenario	75
Tabel 4.3 Nilai Bobot Perbandingan Kriteria	75
Tabel 4.4 Contoh Bobot Kriteria	75
Tabel 4.5 Hasil Normaliasi Bobot Kriteria	76
Tabel 4.6 Uji Konsistensi.....	76
Tabel 4.7 Perhitungan Alternatif.....	77
Tabel 4.8 Rangking Hasil Rekomendasi.....	78
Tabel 4.9 <i>Blackbox</i> Tambah Kopi	80
Tabel 4.10 <i>Blackbox</i> Rekomendasi Kopi.....	81
Tabel 4.11 Daftar Pertanyaan Kuesioner	82
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Skala Likert.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Waterfall</i>	6
Gambar 2.2 Struktur Hierarki Ahp	7
Gambar 2.3 Flavor Wheel.....	16
Gambar 3.1 Halaman Instagram Space Roastery	19
Gambar 3.2 Halaman <i>Website</i> Space Roastery.....	19
Gambar 3.3 Halaman Instagram Maige Coffee	20
Gambar 3.4 Halaman Tokopedia Maige Coffee	20
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i>	26
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Login	27
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Daftar	28
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Pengguna	29
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Kopi	29
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Manajemen Akun	30
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kopi.....	31
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Edit Kopi	32
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kopi.....	33
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Update Akun	34
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Akun.....	35
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kopi.....	36
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Cari Kopi	37
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Beri Komentar	38
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Hapus Komentar.....	39
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Rekomendasi	40
Gambar 3.21 <i>Entity Relation Diagram</i>	41
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Landing Page	49
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Login Member	50
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Login Admin	51
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Roaster	51
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Signup Member.....	52
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Signup Roaster.....	53
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Home Member	53
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Profil Member	54
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Edit Profile Member	55
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Detail Kopi.....	55
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Detail Kopi Visitor.....	56
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Halaman Home Roaster	57
Gambar 3.34 Rancangan Tampilan Halaman List Kopi Roaster.....	57
Gambar 3.35 Rancangan Tampilan Add Coffee Roaster.....	58
Gambar 3.36 Rancangan Tampilan Edit Coffee Roaster.....	59
Gambar 3.37 Rancangan Tampilan Profile Roaster	59
Gambar 3.38 Rancangan Tampilan Edit Profile Roaster.....	60
Gambar 3.39 Rancangan Tampilan Home Admin.....	61
Gambar 3.40 Rancangan Tampilan Tampil Roaster Admin.....	61
Gambar 3.41 Rancangan Tampilan Detail Roaster Admin	62
Gambar 3.42 Rancangan Tampilan Tambah Roaster Admin	63
Gambar 3.43 Rancangan Tampilan Edit Roaster Admin.....	63
Gambar 3.44 Rancangan Tampilan Tampil Member Admin	64

Gambar 3.45 Rancangan Tampilan Detail Member Admin	65
Gambar 3.46 Rancangan Tampilan Tambah Member Admin	65
Gambar 3.47 Rancangan Tampilan Edit Member Admin	66
Gambar 3.48 Rancangan Tampilan Tampil Kopi Admin	67
Gambar 3.49 Rancangan Tampilan Detail Kopi Admin	67
Gambar 3.50 Rancangan Tampilan Tambah Kopi Admin	68
Gambar 3.51 Rancangan Tampilan Edit Kopi Admin	69
Gambar 3.52 Rancangan Tampilan Halaman Rekomendasi	69
Gambar 3.53 Rancangan Tampilan Hasil Rekomendasi	70
Gambar 4.1 Halaman Tambah Kopi Roaster	73
Gambar 4.2 Halaman Daftar Kopi Roaster	74
Gambar 4.3 Halaman Rekomendasi Kopi	78
Gambar 4.4 Halaman Hasil Rekomendasi	79

