

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem Rekomendasi	6
2.1.2 Jenis-jenis Sistem Rekomendasi	6
2.1.3 Kecerdasan Buatan.....	7
2.1.4 Magang	7
2.1.5 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM):.....	7
2.1.6 Case Based Reasoning	8
2.1.7 Similaritas Value.....	9

2.1.8	<i>Extreme programming</i>	9
2.1.8	UML.....	10
2.2	Penelitian Terdahulu	12
2.3	Kerangka Pemikiran.....	15
2.4	Hipotesis	15
BAB III	.....	17
METODOLOGI PENELITIAN	.....	17
3.1	Diagram Alir Tahapan Penelitian	17
3.2	Studi Literatur	17
3.2.1	<i>Collecting Data</i>	17
3.3	Metode Pengembangan Sistem	19
3.3.1	<i>Planning</i>	19
3.3.2	Desain	24
3.3.3	<i>Coding</i> (Pengkodean).....	45
3.3.4	<i>Testing</i> (Pengujian).....	45
BAB IV	.....	49
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	49
4.1	Hasil Penelitian	49
4.2	Testing (Pengujian).....	63
BAB V	.....	66
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	.....	68
LAMPIRAN	.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komponen Use Case Diagram.....	11
Tabel 2. 2 Tabel Literatur	13
Tabel 3. 1 Pertanyaan Wawancara.....	18
Tabel 3. 2 Hasil Wawancara	19
Tabel 3. 3 Tabel Jurusan Mahasiswa Pendaftar	20
Tabel 3. 4 Tabel Bidang Usaha UMKM.....	20
Tabel 3. 5 Tabel Indikator.....	20
Tabel 3. 6 Tabel Kebutuhan Bisnis UMKM	21
Tabel 3. 7 Aturan Bidang Usaha – Kebutuhan Bisnis UMKM.....	23
Tabel 3. 8 Tabel Bobot Parameter	23
Tabel 3. 9 Tabel Pemilihan Kebutuhan Bisnis.....	46
Tabel 3. 10 Tabel Perhitungan Similarity Jurusan Akuntansi.....	47
Tabel 3. 11 Tabel Perhitungan Similarity Jurusan Hukum	47
Tabel 3. 12 Tabel Perhitungan Similarity Jurusan Teknologi Pangan.....	48
Tabel 3. 13 Tabel Hasil Perhitungan.....	48
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Blackbox</i>	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Extreme programming</i>	10
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	17
Gambar 3. 2 <i>Use-Case Diagram</i> Calon Mahasiswa	24
Gambar 3. 3 <i>Use-Case Diagram</i> Calon UMKM Magang	24
Gambar 3. 4 <i>Use-Case Diagram</i> Admin APINDO.....	25
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Login.....	26
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Calon Mahasiswa Magang	26
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Edit Biodata atau Berkas Pendaftaran	27
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Edit Biodata Pemilik UMKM.....	28
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Edit Biodata Usaha	28
Gambar 3. 10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Jurusan, Bidang Usaha,.....	29
Gambar 3. 11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Aturan Bidang Usaha UMKM dan Kelengkapan UMKM.....	30
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Relasi Kelengkapan UMKM dan Jurusan Mahasiswa.....	30
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pendaftar Mahasiswa atau UMKM.....	31
Gambar 3. 14 Desain <i>interface</i> Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 3. 15 Desain <i>interface</i> Halaman <i>Dashboard</i> Admin	32
Gambar 3. 16 Desain <i>interface</i> Halaman Tabel Jurusan.....	33
Gambar 3. 17 Desain <i>interface</i> Halaman Tambah Jurusan.....	33
Gambar 3. 18 Desain <i>interface</i> Halaman Edit Jurusan	34
Gambar 3. 19 Desain <i>interface</i> Halaman Tabel Bidang Usaha	34
Gambar 3. 20 Desain <i>interface</i> Halaman Tambah Bidang Usaha UMKM.....	35
Gambar 3. 21 Desain <i>interface</i> Halaman Edit Bidang Usaha	35
Gambar 3. 22 Desain <i>interface</i> Halaman Indikator	36
Gambar 3. 23 Desain <i>interface</i> Halaman Edit Indikator.....	36
Gambar 3. 24 Desain <i>interface</i> Halaman Kelengkapan Untuk UMKM	37
Gambar 3. 25 Desain <i>interface</i> Halaman Tambah Kelengkapan UMKM.....	37
Gambar 3. 26 Desain <i>interface</i> Halaman Edit Kelengkapan	38
Gambar 3. 27 Desain <i>interface</i> Halaman Aturan Bidang Usaha - Kelengkapan ..	38
Gambar 3. 28 Desain <i>interface</i> Halaman Tambah Aturan Bidang Usaha - Kelengkapan.....	39
Gambar 3. 29 Desain <i>interface</i> Halaman Relasi Kelengkapan – Jurusan.....	39
Gambar 3. 30 Desain <i>interface</i> Halaman Edit Relasi	40
Gambar 3. 31 Desain <i>interface</i> Halaman UMKM Mendaftar Magang	40
Gambar 3. 32 Desain <i>interface</i> Halaman Mahasiswa Mendaftar Magang	41
Gambar 3. 33 Desain <i>interface</i> Halaman Registrasi Untuk Pendaftar.....	41

Gambar 3. 34 Desain <i>interface</i> Halaman Lengkapi Biodata Mahasiswa.....	42
Gambar 3. 35 Desain <i>interface</i> Halaman Lengkapi Berkas Pendaftaran.....	42
Gambar 3. 36 Desain <i>interface</i> Halaman Lengkapi Biodata Pemilik UMKM	43
Gambar 3. 37 Desain <i>interface</i> Halaman Lengkapi Biodata Usaha.....	43
Gambar 3. 38 Desain <i>interface</i> Halaman Lengkapi Kebutuhan Bisnis	44
Gambar 3. 39 <i>Class Diagram</i>	44
Gambar 3. 40 Cuplikan Kode Program.....	45
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	49
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	50
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Tabel Jurusan.....	50
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Tambah Jurusan.....	51
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Edit Data Jurusan.....	51
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Tabel Bidang Usaha	52
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Tambah Bidang Usaha	52
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Edit Data Bidang Usaha	53
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Tabel Indikator	53
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Edit Indikator.....	54
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Tabel Kelengkapan	54
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Tambah Kelengkapan.....	55
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Edit Kelengkapan	55
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Aturan.....	56
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Tambah Aturan.....	56
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Tabel Relasi Kelengkapan – Jurusan.....	57
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Edit Relasi	57
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Pendaftar-UMKM.....	58
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Detail Pendaftaran-UMKM	58
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Detail Pilihan UMKM dan Hasil	59
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Detail Pendaftar-Mahasiswa.....	59
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Detail Pendaftar-Mahasiswa.....	60
Gambar 4. 23 Tampilan Form Registrasi.....	60
Gambar 4. 24 Tampilan Form Lengkapi Biodata Mahasiswa	61
Gambar 4. 25 Tampilan Form Lengkapi Berkas Pendaftaran Magang Mahasiswa.....	61
Gambar 4. 26 Tampilan Form Lengkapi Biodata Pemilik UMKM	62
Gambar 4. 27 Tampilan Form Lengkapi Biodata Usaha	62
Gambar 4. 28 Tampilan Form Pilihan Kelengkapan Sesuai Aturan.....	63