

Daftar Isi

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Istilah	x
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Hipotesis	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
Bab II Landasan Teori.....	5
2.1 Recommender System	5
2.1.1 <i>Content Based Recommender system</i>	5
2.1.2 <i>Collaborative Recommender system</i>	6
2.2 Logika Fuzzy	6
2.2.1 Pengertian Logika Fuzzy.....	7
2.3 Content Based Recommender system dengan logika fuzzy	11
2.4 Similarity	12
2.5 Nilai Evidence.....	12
2.6 Precision.....	14
2.7 Mean Absolute Error.....	14
BAB III Analisis Kebutuhan dan Perancangan Sistem	16
3.1 Analisis Sistem	16
3.1.1 Gambaran Umum Sistem.....	16
3.2 Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Perancangan Input/Output.....	17

3.2.2	Pengumpulan Data	18
3.2.3	<i>Preprocessing</i> Data	18
3.2.4	Pembobotan Data	21
BAB IV Analisis Dan Hasil Pengujian		22
4.1	Sistem Yang Dibangun	22
4.2	Tujuan Pengujian	22
4.3	<i>Dataset</i> Yang Digunakan	22
4.4	Skenario Pengujian	23
4.4.1	Langkah Pengujian Perhitungan Rekomendasi.....	23
4.4.2	Skenario Pengujian Akurasi Sistem	27
4.4.3	Skenario Pengujian Subyektif Keakuratan Ranking Aplikasi	28
4.4.4	Skenario Pengujian Obyektif Keakuratan Ranking Aplikasi	28
4.5	Analisis Hasil Pengujian.....	28
4.5.1	Analisis Hasil Pengujian Akurasi Sistem	28
4.5.2	Analisis Hasil Pengujian Subyektif Keakuratan Ranking	29
4.5.3	Analisis Hasil Pengujian Obyektif Keakuratan Ranking Aplikasi.....	33
BAB V Kesimpulan Dan Saran		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	36
Daftar Pustaka		37
Lampiran		38
Lampiran A: Surat Keterangan Pembangunan Nilai Spesifikasi <i>Smartphone</i>		38
Lampiran B: Surat Keterangan Pengujian Sistem oleh <i>Expert 1</i>		39
Lampiran C: Surat Keterangan Pengujian Sistem oleh <i>Expert 2</i>		40
Lampiran D: Surat Keterangan Pengujian Sistem oleh <i>Expert 3</i>		41
Lampiran E: Lembar Uji <i>Expert 1</i>		42
Lampiran F: Lembar Uji <i>Expert 2</i>		48
Lampiran G: Lembar Uji <i>Expert 3</i>		54
Lampiran I: Lembar Uji <i>Website 2</i>		61
Lampiran J: Lembar Uji <i>Website 3</i>		63
Lampiran K: ERD Database		65
Lampiran L : Tabel Pembobotan Fungsionalitas		66
Lampiran M : Data Smartphone		67