

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>4</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>5</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>6</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>8</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR PERSAMAAN.....</b>	<b>12</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>13</b>
1.1 LATAR BELAKANG .....	13
1.2 PERUMUSAN MASALAH .....	14
1.3 TUJUAN.....	14
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	15
<b>2. DASAR TEORI.....</b>	<b>16</b>
2.1 <i>RECOMMENDER SYSTEM</i> .....	16
2.1.1 PENGERTIAN <i>RECOMMENDER SYSTEM</i> .....	16
2.1.2 KATEGORI <i>RECOMMENDER SYSTEM</i> .....	16
2.2 SISTEM <i>FUZZY</i> .....	17
2.3 VARIABEL LINGUISTIK.....	18
2.4 KNOWLEDGE BASED RECOMMENDER SYSTEM DENGAN MENGGUNAKAN MULTIGRANULAR LINGUISTIC INFORMATION.....	19
2.4.1 PROSES <i>PROFILING</i> .....	19
2.4.1.1 <i>Pengumpulan user preferred example</i> .....	19
2.4.1.2 <i>Modifikasi user preferred example</i> .....	21
2.4.2 PROSES REKOMENDASI.....	21
2.4.2.1 UNIFIKASI INFORMASI LINGUISTIK.....	21
2.4.2.2 KALKULASI KEMIRIPAN ANTARA SETIAP ITEM DENGAN <i>USER PROFILE</i>	22
2.4.2.3 PENYAJIAN REKOMENDASI.....	23
2.5 <i>PRECISION, RECALL, DAN F-MEASURE</i> .....	24
2.5.1 <i>PRECISION</i> .....	24
2.5.2 <i>RECALL</i> .....	24
2.5.3 <i>F-MEASURE</i> .....	25
2.5.4 CONTOH PERHITUNGAN <i>PRECISION, RECALL DAN F-MEASURE</i> .....	25
<b>3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM.....	26
3.2 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	27
3.2.1 <i>Analisis Kebutuhan Sistem</i> .....	27
3.2.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	27
3.2.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	28
3.2.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras.....	28

3.2.2	<i>Pemodelan Sistem</i> .....	28
3.2.2.1	Context Diagram .....	28
3.2.2.2	Data Flow Diagram Level 1 .....	29
3.2.2.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses <i>1.0 User Profiling</i> .....	29
3.2.2.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses <i>2.0 Unifikasi Informasi Linguistik</i> .....	31
3.2.2.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses <i>3.0 Kalkulasi Kemiripan</i> .....	31
3.2.2.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses <i>4.0 Penyajian Rekomendasi</i> .....	32
3.2.2.7	ER Diagram .....	33
3.2.2.8	Struktur Tabel .....	33
<b>4.</b>	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS</b> .....	<b>36</b>
4.1	SKENARIO PENGUJIAN SISTEM .....	36
4.2	HASIL PENGUJIAN .....	37
4.2.1	<i>Precision</i> .....	37
4.2.2	<i>Recall</i> .....	38
4.2.3	<i>F-measure</i> .....	40
4.3	ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....	40
4.3.1	<i>Pengaruh Multigranular Linguistic Information terhadap nilai Precision</i> .....	40
4.3.2	<i>Pengaruh Multigranular Linguistic Information terhadap nilai Recall</i> 42	
4.3.3	<i>Analisis terhadap F-measure</i> .....	43
4.3.4	<i>Analisis terhadap hasil rekomedasi</i> .....	43
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>46</b>
5.1	KESIMPULAN .....	46
5.2	SARAN .....	46
	<b>REFERENSI</b> .....	<b>47</b>
	<b>LAMPIRAN A: SKENARIO PENGUJIAN</b> .....	<b>49</b>
	<b>LAMPIRAN B: DOKUMEN PENGUJIAN</b> .....	<b>50</b>
	<b>LAMPIRAN C: PROCESS SPECIFICATION</b> .....	<b>53</b>
	<b>LAMPIRAN D: DESKRIPSI DATASET</b> .....	<b>57</b>