

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR MODUL	xv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	3
1.6.1 Metodologi Penelitian	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem Rekomendasi	6
2.1.2 Content-Based Filtering.....	6
2.1.3 Collaborative Filtering.....	7
2.1.4 Popularity-Based	7
2.1.5 Hybrid Filtering	7
2.1.6 TF - IDF.....	8
2.1.7 KNN Collaborative Filtering.....	8
2.1.8 Cosine Similarity	9
2.1.9 Mean Absolute Error	10
2.1.10 Intra-List Similarity	10
2.1.11 Confusion Matrix.....	10

2.2 Tinjauan Studi	11
BAB III	17
3.1 Metodologi Penelitian	17
3.1.1 Pengumpulan Data.....	18
3.1.2 <i>Preprocessing</i> Data	19
3.1.3 Pembuatan Model <i>Hybrid</i>	25
3.1.4 Pembuatan Rekomendasi.....	34
3.1.5 Pengujian Model.....	37
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	41
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	41
3.3 Pengembangan Sistem.....	41
3.4 Perancangan Sistem.....	42
3.5 Pengujian Sistem	46
BAB IV	48
4.1 Implementasi Penelitian	48
4.1.1 Implementasi Pengumpulan Data.....	48
4.1.2 Implementasi Pra-Proses Data.....	50
4.1.3 Implementasi Model Hybrid.....	51
4.1.4 Implementasi Pembuatan Rekomendasi Hybrid	55
4.1.5 Implementasi Perancangan Sistem	58
1. Halaman Login dan Register.....	58
2. Halaman Restaurant	59
3. Halaman Rekomendasi.....	59
4. Halaman User Rated.....	60
5. Halaman Data Preprocessing Admin	61
6. Halaman Prediksi Admin	61
7. Halaman Evaluasi Admin.....	63
4.1.6 Implementasi Pengujian	63
a. Mean Absolute Error (MAE)	63
b. Intra-List Similarity (ILS)	65
c. Precision dan Recall	67
d. Black-box Testing	70
4.2 Pembahasan.....	71
BAB V	73
5.1 Kesimpulan.....	73

5.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA.....	74