

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Tahapan Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II	7
TINJAUAN LITERATUR.....	7
2.1 Hotel	7
2.2 Sistem Rekomendasi	9
2.3 <i>Content Based Learning</i>	9
2.4 <i>Collaborative Filtering</i>	9
2.5 <i>Hybrid Filtering</i>	10
2.6 <i>Location Based Service (LBS)</i>	10
2.7 <i>Text Preprocessing</i>	10
2.8 <i>Cosine Similarity</i>	12
2.9 <i>Haversine Formula</i>	13
2.10 <i>Proximity Scoring</i>	14
2.11 <i>Combined Score</i>	15
2.12 <i>K-Nearest Neighbor (K-NN)</i>	15
2.13 <i>Weighted Hybrid Combination</i>	17
2.14 <i>Method Bonus</i>	17
2.15 <i>Mean Absolute Error (MAE)</i>	18
2.16 <i>Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)</i>	18
2.17 Normalisasi TF-IDF	19
2.18 Imputasi <i>Missing Value</i> Menggunakan Rata-rata <i>User</i>	19
2.19 <i>Recall</i>	20
2.20 <i>Precision</i>	20

2.21	<i>State of Art</i>	20
BAB III		23
METODOLOGI PENELITIAN		23
3.1	Metodologi Penelitian	23
3.1.1	Identifikasi Masalah	24
3.1.2	Studi Literatur	24
3.1.3	Pengumpulan Data	25
3.1.4	<i>Pre Processing</i> Data	27
3.1.5	Pembuatan Model Sistem Informasi	36
3.1.6	Pengujian Model	50
3.2	Pengembangan Sistem.....	51
3.2.1	<i>Requirement Analysis</i>	51
3.2.2	<i>Design</i>	53
3.2.3	<i>Development</i>	57
3.2.4	<i>Testing</i>	57
3.2.5	<i>Deployment</i>	58
3.2.6	<i>Maintenance</i>	58
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Implementasi.....	59
4.1.1	Implementasi Pengumpulan Data	59
4.1.2	Implementasi Preprocessing Data	60
4.1.3	Implementasi Pembuatan Model <i>Content-Based Filtering</i>	65
4.1.4	Implementasi Pembuatan Model Collaborative Filtering.....	66
4.1.5	Implementasi Pembuatan Model <i>Location-Based Service</i>	67
4.1.6	Implementasi Pembuatan <i>Weighted Hybrid System</i>	68
4.1.7	Implementasi Pengembangan Sistem.....	70
4.1.8	Implementasi Pengujian Model	72
4.2	Hasil Pengujian	80
4.2.1	Pengujian <i>Precision</i> dan <i>Recall</i>	80
4.2.2	Pengujian <i>Mean Absolute Error (MAE)</i>	84
4.2.3	Validasi Performa Sistem <i>Hybrid</i>	85
4.3	Pembahasan	89
BAB V HASIL PENUTUP		91
5.1	Kesimpulan	91
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		93
LAMPIRAN.....		95