

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Mobil.....	5
2.2 Sistem Rekomendasi.....	5
2.3 Parameter Pemilihan Mobil.....	6
2.4 Item-based Collaborative filtering.....	8
2.5 <i>Hybrid Recommender System</i>	10
2.6 Prediksi <i>Rating</i>	11
2.7 Mean Absolute Error (MAE)	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	13
3.2 Spesifikasi Perancangan Sistem.....	14
3.3 Kebutuhan Perancangan Aplikasi	15
3.3.1 Kebutuhan Data	15
3.4 Perancangan Sistem.....	19
3.4.1 Perhitungan nilai <i>Similarity Rating</i> Mobil	20
3.4.2 Perhitungan nilai <i>Similarity</i> Atribut Mobil.....	23

3.4.3 Perhitungan nilai prediksi <i>rating</i>	29
3.5 Unified Modeling Language	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	32
4.1 Hasil Data.....	32
4.2 Implementasi Sistem dan Desain Antarmuka	32
4.3 Pengujian <i>Alpha</i>	32
4.3.1 Tujuan Pengujian	32
4.3.2 Skenario Pengujian	32
4.4 Hasil Pengujian <i>Alpha</i>	33
4.4.1 Pengujian Membuka Aplikasi.....	33
4.4.2 Pengujian Menu-menu Utama	33
4.4.3 Pengujian Menu-menu Utama	33
4.5 Pengujian <i>Beta</i>	33
4.5.1 Tujuan Pengujian	33
4.5.2 Skenario Pengujian	34
4.6 Hasil Pengujian Beta	34
4.6.1 Hasil Pengujian Beta	34
4.6.2 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta	34
4.7 Pengujian Tingkat keakuratan.....	35
4.7.1 Tujuan Pengujian Akurasi Prediksi Rating	35
4.7.2 Skenario Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	35
4.8 Hasil Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	35
4.8.1 Hasil Pengujian Akurasi Prediksi Rating	35
4.8.2 Kesimpulan Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	xv