

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Mobil	6
2.2 Sistem Rekomendasi	6
2.3 Collaborative Filtering.....	6
2.4 User-based Collaborative Filtering.....	7
2.4.1 Kemiripan Rating Pengguna	7
2.4.2 Kemiripan Atribut Pengguna	8
2.4.3 Penggabungan Kemiripan Pengguna	8
2.5 Parameter	9

2.5 Mean Absolute Error	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Gambaran Umum Sistem	12
3.2 Spesifikasi Perancangan Sistem	14
3.3 Kebutuhan Perancangan Aplikasi.....	15
3.3.1 Kebutuhan Data	15
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.4 Google Form.....	17
3.5 Pengambilan Data.....	17
3.6 Data Awal	17
3.6.1 Data Profil Pengguna	17
3.6.2 Data Spesifikasi Mobil	20
3.6.2 Data Rating	20
3.8 Alur Pemrosesan Program	20
3.8 Perhitungan Metode User-based Collaborative Filtering	25
3.8 Unified Modeling Language.....	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	32
4.1 Hasil Data	32
4.2 Implementasi Sistem	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 Fungsional Aplikasi	33
4.5 Pengujian Beta.....	33
4.5.1 Tujuan Pengujian	33

4.5.2 Skenario Pengujian	33
4.6 Hasil Pengujian Beta	34
4.6.1 Hasil Pengujian Beta.....	34
4.6.2 Kesimpulan hasil pengujian Beta	34
4.7 Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	34
4.7.1 Tujuan Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	34
4.7.2 Skenario Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	34
4.8 Hasil Pengujian Akurasi Prediksi Rating	35
4.7.1 Hasil Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	35
4.7.1 Kesimpulan Pengujian Akurasi Prediksi Rating.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	xvi