

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan	3
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
1.6 Lokasi Dan Waktu Pelaksanaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Sistem Rekomendasi	6
2.2 Teori Khusus	6

2.2.1	Metode <i>Collaborative filtering</i>	6
2.2.2	<i>Flowchart</i>	7
2.2.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	10
2.2.4	<i>Hypertext Processor</i> (PHP).....	11
2.2.5	MySQL.....	11
2.2.6	<i>Blackbox Testing</i>	11
2.2.7	<i>Mean Absolute Error</i> (MAE).....	12
2.2.8	Penelitian Yang Relevan	12
BAB 3	PERANCANGAN PROGRAM APLIKASI	14
3.1	Kerangka Berpikir	14
3.1.1	Identifikasi Masalah	15
3.1.2	Pengumpulan Data	15
3.1.3	Implementasi Metode <i>Collaborative filtering</i>	16
3.1.4	Pengujian.....	17
3.1.5	Analisis Hasil	17
3.1.6	Kesimpulan dan Saran.....	17
3.2	Perhitungan Manualisasi Algoritma <i>Collaborative filtering</i>	18
3.2.1	Flowchart Algoritma <i>Collaborative filtering</i>	18
3.2.2	Perhitungan Algoritma <i>Collaborative filtering</i>	18
3.3	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD).....	25
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN OPERASI	26
4.1	Spesifikasi dan Rencana Implementasi	26
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Sistem	26
4.1.2	Jadwal Impelementasi Sistem	26
4.2	Instalasi Sistem.....	27
4.3	Prosedur Operasional Penggunaan Program Aplikasi.....	27

4.3.1	Prosedur Penggunaan Program	27
4.3.2	Prosedur dan <i>Users Manual</i> Setiap Antar Muka Program Aplikasi	29
4.3.3	Prosedur Perawatan Sistem	34
4.4	Pengujian Oleh <i>User</i>	34
4.4.1	<i>Blackbox Testing</i>	34
4.4.2	UAT (<i>Users Acceptence Testing</i>).....	37
4.5	Pengujian MAE	39
4.6	Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian	40
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN.....	44