

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PEGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2,1 Sistem Rekomendasi.....	5
2.1.1 Sistem Rekomendasi <i>Content Based Filtering</i>	5
2.1.2 Sistem Rekomendasi <i>Collaborative Filtering</i>	6
2.1.3 Sistem Rekomendasi <i>Hybrid</i>	7
2.2 Algoritma <i>ICHM</i>	8
2.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	11
2.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	12
2.4.1 Diagram <i>Use Case</i>	12
2.4.2 Diagram <i>Activity</i>	14
2.4.3 Diagram <i>Sequence</i>	15
2.4.4 Diagram <i>Class</i>	16
2.5 Penelitian Sebelumnya.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	20
3.1 Perencanaan Kebutuhan.....	20
3.1.1 Kebutuhan Pengguna	20
3.1.1.1 Kebutuhan <i>Admin</i>	21
3.1.1.2 Kebutuhan <i>User</i>	21
3.1.2 Domain.....	21
3.2 Analisis	22
3.2.1 Identifikasi Sistem	23
3.2.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem Pada <i>User</i>	24
3.2.2.1 Diagram <i>Use Case User</i>	24
3.2.2.2 Diagram <i>Use Case Admin</i>	24

3.2.2.3 Diagram <i>Class</i>	25
3.2.2.4 Diagram <i>Sequence</i>	27
3.2.2.4.1 Diagram <i>Sequence Login</i>	27
3.2.2.4.2 Diagram <i>Sequence Register</i>	27
3.2.2.3.3 Diagram <i>Sequence</i> Lihat Daftar Tempat.....	28
3.2.2.3.4 Diagram <i>Sequence</i> Lihat Informasi Tempat	28
3.2.2.3.5 Diagram <i>Sequence Review</i> Tempat.....	29
3.2.2.3.6 Diagram <i>Sequence update profil</i>	29
3.3 Desain	30
3.3.1 Diagram <i>Activity</i>	30
3.3.1.1 Diagram <i>Activity</i> Registrasi <i>User</i>	30
3.3.1.2 Diagram <i>Activity</i> Login <i>User</i>	30
3.3.1.3 Diagram <i>Activity</i> Lihat Daftar Tempat	32
3.3.1.4 Diagram <i>Activity</i> Lihat Detail Informasi Tempat	32
3.3.1.5 Diagram <i>Activity</i> Tambah Review	33
3.3.1.6 Diagram <i>Activity Update</i> Profil	34
3.3.1.7 Diagram <i>Activity</i> Lokasi Tempat	34
3.3.1.8 Diagram <i>Activity Logout</i>	35
3.3.1.9 Diagram <i>Activity</i> Admin Login	36
3.3.1.10 Diagram <i>Activity</i> Admin Tambah Lokasi	36
3.3.1.11 Diagram <i>Activity</i> Admin Hapus Data Lokasi.....	37
3.3.1.12 Diagram <i>Activity</i> Admin Edit Data Lokasi	37
3.3.1.13 Diagram <i>Activity</i> Admin Lihat Data Lokasi	37
3.3.1.14 Diagram <i>Activity</i> Admin Lihat Data Review	38
3.3.1.15 Diagram <i>Activity</i> Admin Hapus Data Review	39
3.3.1.16 Diagram <i>Activity</i> Admin Lihat Data Pelanggan.....	40
3.3.1.17 Diagram <i>Activity</i> Admin Hapus Data Review	40
3.3.2 Perancangan Basisdata.....	41
3.3.2.1 Perancangan Model Objek.....	41
3.3.2.2 Perancangan Tabel	42
3.3.3 Perhitungan Rekomendasi <i>ICHM</i>	43
3.3.3.1 Perancangan Model Untuk Perhitungan	43
3.3.3.2 Contoh Perhitungan Penentuan Rekomendasi	44
3.3.4 Perancangan Aplikasi.....	48
3.3.4.1 Perancangan Antarmuka Untuk <i>Client</i>	49
3.3.4.2 Perancangan Antarmuka Untuk <i>Server</i>	52
3.3.5 Perancangan Pengujian	56
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Perangkat Keras Yang Di Gunakan Untuk Membangun Aplikasi	58
4.2 Perangkat Lunak Yang Di Gunakan Untuk Membangun Aplikasi	59
4.3 Implementasi Aplikasi	59
4.3.1 Implementasi Aplikasi <i>Client Android</i>	59
4.3.1.1 Implementasi Halaman <i>Splash Screen</i>	59
4.3.1.2 Implementasi Halaman <i>Login</i>	60
4.3.1.3 Implementasi Halaman Registrasi	64
4.3.1.4 Implementasi Halaman <i>Main Activity</i>	68
4.3.1.5 Implementasi Halaman <i>Navigation Drawer</i>	75
4.3.1.6 Implementasi Halaman Daftar Lokasi	77
4.3.1.7 Implementasi Halaman Detail Lokasi.....	81

4.3.1.8 Implementasi Halaman Tambah <i>Review</i> dan <i>Rating</i>	85
4.3.1.9 Implementasi Halaman Profil	92
4.4 Implementasi Aplikasi <i>Admin</i>	95
4.4.1 Implementasi Halaman <i>Login Admin</i>	95
4.4.2 Implementasi Halaman <i>Homepage</i>	97
4.4.3 Implementasi Halaman Data Pelanggan	101
4.4.4 Implementasi Halaman Data Lokasi	103
4.4.5 Implementasi Halaman Tambah Data Lokasi.....	107
4.4.6 Implementasi Halaman Edit Data Lokasi	112
4.4.7 Implementasi Halaman Data <i>Review</i>	117
4.5 Pengujian Sistem.....	120
4.5.1 Pengujian <i>Alpha Test</i>	120
BAB V PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	125