

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	v
ABSTRACT	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BABI PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Keaslian penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 Penelitian yang Terkait Sistem Rekomendasi Pariwisata	8
2.1.2 Penelitian Evaluasi Obyek Wisata	10
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Definisi Data Mining.....	12
2.2.2 <i>Knowledge Discovery in Database</i> (KDD).....	13
2.2.3 Teknik Data Mining	14
2.2.4 Teknik Klasifikasi (<i>Mining Classification Rule</i>).....	15
2.2.5 Algoritme Klasifikasi VFI5 (<i>Voting Features Interval5</i>).....	16
2.2.6 Pelayanan dalam Industri Pariwisata	23
2.2.7 Penerapan Teknologi pada Model Bisnis Pariwisata	23
2.2.8 <i>Recommender System</i>	24
2.2.8.1 Knowledge-based Recommender System	24
2.2.8.2 Multi-criteria Recommender System	25
2.2.8.3 Content-based Recommender System	25
2.2.8.4 Collaborative Filtering Recommender System.....	26
2.2.8.5 Hybrid Recommender System.....	26
2.2.9 <i>Website</i>	27
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	28
BAB III METODOLOGI.....	29
3.1 Alat dan Bahan.....	29
3.1.1 Alat.....	29

3.1.1	Bahan.....	29
3.2	Jalannya Penelitian.....	30
3.2.1	Tinjauan Pustaka dan Studi Literatur	31
3.2.2	Identifikasi Masalah	31
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	31
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.2.2	Perancangan Sistem	33
3.2.3	Pengujian Sistem.....	34
3.2.4	Analisis Hasil Penelitian	35
3.2.4	Penulisan Laporan Tesis	35
3.3	Perancangan Sistem	36
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	38
3.3.3	Activity Diagram / Aktifitas.....	39
3.3.4	Perancangan Basis Data	40
3.3.5	Perancangan Antarmuka Sistem.....	44
3.4	Cara Analisis	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1	Algoritme <i>Voting Feature Interval-5</i> (VFI-5).....	47
4.2	Hasil Implementasi Sistem Rekomendasi dengan Algoritme VFI-5	49
4.2.1	Client Side.....	49
4.2.2	Admin Sistem (<i>BackEnd</i>).....	57
4.2.3	<i>Database Server</i>	58
4.2.4	Hasil Perancangan Antarmuka Sistem Rekomendasi	59
4.2.4.1	Antarmuka Halaman dengan Hak Akses Pengguna.	60
4.2.4.2	Antarmuka Halaman dengan Hak Akses Administrator.	62
4.3	Evaluasi.....	63
4.3.1	Hasil Evaluasi Sistem.....	63
4.3.2	Hasil Evaluasi <i>User</i> (Pengguna)	67
4.3.3	Perbandingan Beberapa <i>Web Tourism Recommender System</i>	76
4.4	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	79
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	81
DAFTAR	PUSTAKA	82
LAMPIRAN I	L1
LAMPIRAN II	L3
LAMPIRAN III	L18

