

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Biro Perjalanan Wisata	9
2.2 <i>Data Mining</i>	10
2.2.1 Konsep Data Mining.....	11
2.2.2 Metode-Metode Data Mining.....	12
2.3 Basis Data.....	14
2.4 Pemodelan UML.....	15
2.5 Assosiation Rule	19
2.5.1 <i>Support dan Confidence</i>	19
2.5.2 <i>Lift Ratio</i>	21
2.5.3 <i>Frequent Itemset</i>	21
2.6 Algoritma FP-Growth.....	22

2.7 PHP	25
2.8 Tinjauan Literatur	27
BAB III	31
3.1 Analisis Pengumpulan Data	33
3.1.1 Studi Literatur	33
3.1.2 Wawancara	34
3.1.3 Data Primer	34
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	38
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	38
3.3 Perancangan (<i>Design</i>)	40
3.3.1 Arsitekur Sistem	40
3.3.3 Perancangan Tabel	53
3.3.5 Perancangan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	56
3.4. Framework Yii	60
3.5. Simulasi Hitungan.....	62
3.5.1. Data <i>Preprocessing</i>	63
3.5.2. Perhitungan	65
3.5. Rancangan Pengujian Perangkat Lunak.....	80
BAB IV	83
HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	83
4.1 Hasil Penelitian	83
4.1.1 Implementasi Basis Data	83
4.1.2 Implementasi Sistem	83
4.2 Pengujian Sistem.....	102
4.3 Hasil dan Pembahasan.....	104
BAB V	108
PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	108
DAFTAR PUSTAKA	110