

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	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.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Tugas Akhir	3
1.5. Manfaat Tugas Akhir	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Metode pengumpulan data.....	3
1.6.2. Metode pengembangan sistem	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Pariwisata.....	6
2.2. Homestay	6
2.3. Logika <i>Fuzzy</i>	6

2.3.1.	Fuzzy Mamdani	6
2.4.	Unified Modelling Language (UML)	7
2.4.1.	Use Case Diagram	7
2.4.2.	Class Diagram	8
2.4.3.	Activity Diagram	8
2.4.4.	Sequence Diagram	9
2.5.	Website	10
2.5.1.	HTML	10
2.5.2.	PHP	10
2.6.	Database	11
2.6.1.	Model database	11
2.6.2.	Model database: <i>Relation</i>	11
2.6.3.	RDBMS	11
2.6.4.	SQL	12
2.6.5.	MySQL	12
2.7.	Metode Pengembangan Sistem	13
2.8.	Penelitian Terkait	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM		16
3.1.	Metodologi Penelitian	16
3.1.1.	Studi pustaka dan literatur	16
3.1.2.	Pengumpulan data	16
3.1.3.	Pengembangan sistem	16
3.2.	Kebutuhan Penelitian	17
3.2.1.	Kebutuhan <i>input</i>	17
3.2.2.	Kebutuhan <i>output</i>	17
3.2.3.	Kebutuhan proses	18
3.2.4.	Kebutuhan perangkat keras	18

3.2.5.	Kebutuhan perangkat lunak	19
3.3.	Tahapan Pengembangan Sistem	19
3.3.1.	Menentukan <i>project requirement</i>	19
3.3.2.	Membuat prototipe	19
3.3.3.	Rapid <i>construction</i> dan pengumpulan feedback.....	20
3.3.4.	Implementasi atau penyelesaian produk.....	20
3.4.	Perancangan	21
3.4.1.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
3.4.2.	Perancangan database	30
3.4.3.	Struktur menu sistem.....	33
3.4.4.	Perancangan User Interface	33
3.5.	Perhitungan Metode <i>Fuzzy Mamdani</i>	42
BAB IV HASIL, PENGUJIAN, DAN PEMBAHASAN.....		59
4.1.	Hasil.....	59
4.1.1.	Tahap pembentukan antar muka.....	59
4.1.2.	Tahap proses perhitungan <i>fuzzy</i>	64
4.2.	Pengujian Sistem.....	72
4.3.	Pembahasan	74
BAB V PENUTUP		77
5.1.	Kesimpulan	77
5.2.	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78