

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan Praktis	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	6
1.5 Batasan masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	8
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II	11
LANDASARAN TEORI	11
2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Konsep Dasar Sistem	12

2.2.1	Pengertian Sistem.....	12
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3	Klasifikasi Sistem	15
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	17
2.3.1	Definisi Informasi	18
2.3.3	Siklus Informasi	18
2.3.4	Kualitas Informasi.....	19
2.4	Kosep Dasar Sistem Informasi	20
2.4.1	Definisi Sistem Informasi	20
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	21
2.5	Pengenalan <i>Website</i>	22
2.6	Jenis Jaringan Komputer	23
2.7	Topologi Jaringan.....	24
2.6	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemograman	25
2.6.1	Pengenalan MySQL	25
2.6.	Pengenalan Bahasa PHP	26
2.6.3	Pengenalan Bahasa HTML	26
2.6.4	Pengenalan Bahasa CSS.....	27
2.6.5	XAMPP	27
2.6.6	<i>Visual Studio Code</i> (VSCode).....	27
2.6.7	Basis Data	28
2.7	Definisi Pengelolaan.....	29
2.8	Pengertian Tiket	29
2.9	Definisi Pengiriman.....	30
2.10	Pengenalan Biro Perjalanan (Travel).....	31
BAB III	.....	32
OBJEK DAN METODE PENELITIAN	.....	32
3.1	Objek Penelitian	32
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	32
3.1.2	Visi, Misi, dan Tujuan Perusahaan	33
3.1.2.1	Visi PT Putri Munggaran Travel.....	33

3.1.2.2	Misi PT Putri Munggaran Travel	33
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	33
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	34
3.2	Metode Penelitian.....	36
3.2.1	Desain Penelitian.....	36
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	37
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	37
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder.....	38
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	39
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	39
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	39
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	42
3.2.4	Pengujian Software	47
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	49
3.3.1	Analisis Dokumen	49
3.3.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	52
3.3.2.1	Flow map	58
3.3.2.2	Diagram konteks	62
3.3.2.3	<i>Data flow diagram</i>	63
3.3.2.4	Evaluasi sistem yang berjalan.....	69
BAB IV	.....	72
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	72
4.1	Perancangan Sistem.....	72
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	72
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	72
4.1.3	Perancangan prosedur yang diusulkan	73
4.1.3.1	Diagram konteks	78
4.1.3.2	<i>Data flow diagram</i>	79
4.1.3.3	Kamus data.....	86
4.1.4	Perancangan basis data.....	89
4.1.4.1	Normalisasi	90
4.1.4.2	<i>Entity relationship diagram (ERD)</i>	93

4.1.4.3	Relasi tabel (<i>Relational Model</i>)	94
4.1.4.4	Struktur File	95
4.1.4.5	Rancangan Kodifikasi	102
4.2	Perancangan Antar Muka	104
4.2.1	Struktur menu	104
4.2.2	Perancangan input	106
4.2.3	Perancangan output	112
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	115
4.4	Pengujian	116
4.4.1	Rencana pengujian	116
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian	117
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian	125
4.5	Implementasi	125
4.5.1	Implementasi perangkat lunak	126
4.5.2	Implementasi perangkat keras	126
4.5.3	Implementasi basis data	127
4.5.4	Implementasi antar muka	132
4.5.5	Implementasi instalasi program	135
4.5.6	Penggunaan program	140
BAB V	.....	153
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	153
5.1	Kesimpulan	153
5.2	Saran	154
DAFTAR PUSTAKA	.....	155
LAMPIRAN	.....	157