

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PEGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT .....	xxi
BAB I .....	ii
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	1
BAB III .....	12
3.1 Sistem .....	12
3.1.1 Elemen Sistem.....	12
3.1.2 Analisis Sistem.....	12
3.1.3 Karakteristik Sistem .....	13
3.1.4 Klasifikasi sistem .....	14
3.1.5 Siklus Hidup Pengembangan sistem .....	15
3.1.6 Perancangan Sistem .....	16



3.2	Data .....	20
3.3	Informasi .....	21
3.3.1	Siklus Informasi .....	21
3.4	Sistem Informasi.....	22
3.4.1	Kualitas Sistem Informasi.....	22
3.4.2	Klasifikasi Sistem Informasi .....	23
3.4.3	Komponen Sistem Informasi .....	23
3.5	SIG (Sistem Informasi Geografis).....	24
3.5.1	Konsep dasar Sistem Informasi Geografi .....	24
3.5.2	Definisi Sistem Informasi Geografi .....	25
3.5.3	Manfaat Sistem Informasi Geografi.....	25
3.5.4	Kemampuan sistem informasi geografi .....	26
3.6	Perangkat lunak sistem.....	26
3.6.1	Peta.....	26
3.6.2	Google maps .....	27
3.6.3	Google maps API .....	27
3.6.4	HTML (Hyper Text Markup Language).....	28
3.6.5	PHP (Hypertext Preprocessor) .....	29
3.6.6	JavaScript .....	30
3.6.7	CSS (Cascading Style Skeet) .....	31
3.6.8	MySql.....	32
3.6.9	Web Browser.....	34
3.6.10	Konsep MVC .....	35
3.6.11	CodeIgniter Framework .....	36
3.6.12	Sublime Text .....	37
3.6.13	XAMPP .....	37
3.6.14	Balsamiq Mockups.....	38
3.6.15	Web .....	38
3.6.16	Internet .....	38
3.6.17	Bahasa Pemrograman.....	38

3.7	Basis Data.....	39
3.8	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	46
3.9	Sistem Basis Data.....	47
3.9.1	DBMS ( <i>Database Management System</i> ) .....	48
3.9.2	Model Basis Data .....	49
3.9.3	Perancangan Basis Data .....	51
3.9.4	Perancangan Basis Data secara Konseptual.....	52
3.9.5	Perancangan Basis Data secara Logis.....	52
3.9.6	Perancangan Basis Data secara Fisis .....	52
3.10	StarUML.....	52
3.11	Reklame.....	53
3.11.1	Perizinan Reklame .....	53
3.11.2	Syarat Perizinan Reklame .....	54
3.11.3	Prosedur Perizinan Reklame .....	54
3.11.4	Jenis Reklame.....	54
3.12	Sekilas tentang Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perijinan Terpadu (BMPPT) Kota Yogyakarta.....	55
3.12.1	Struktur Organisasi BMPPT .....	56
3.12.2	Visi Misi BMPPT .....	56
3.12.3	Dasar Hukum .....	57
3.12.4	Tugas Pokok dan Fungsi .....	58
3.12.5	Alamat BMPPT.....	58
BAB IV	.....	14
4.1	Analisis Sistem.....	14
4.1.1	Diskripsi Umum Sistem .....	14
4.1.2	Analisis Masalah.....	14
4.1.3	Analisis Pengguna Sistem.....	60
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	61
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	62
4.2	Perancangan Sistem.....	62



4.2.1	Perancangan Basis Data .....	62
4.2.2	Perancangan Proses .....	68
4.2.3	Use Case Diagram .....	68
4.2.4	Activity Diagram.....	70
4.2.5	Class Diagram.....	85
4.2.6	Perancangan Struktur Menu .....	86
4.2.7	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	90
<b>BAB V.....</b>		<b>61</b>
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	61
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	119
5.3	Implementasi Basis Data .....	119
5.3.1	Pembuatan Basis Data.....	119
5.3.2	Pembuatan Tabel.....	119
5.4	Implementasi Antarmuka .....	122
5.4.1	Halaman <i>login</i> .....	122
5.4.2	Halaman Menu .....	125
5.4.3	Halaman Beranda .....	127
5.4.4	Halaman Profil .....	128
5.4.5	Halaman Data Pengguna.....	136
5.4.6	Halaman Jenis Reklame .....	144
5.4.7	Halaman Data Reklame.....	150
5.4.8	Halaman Data Transaksi .....	158
5.4.9	Halaman Data Laporan .....	169
5.4.10	Halaman Utama Web .....	171
5.4.11	Halaman Reklame Pada Web.....	172
5.4.12	Halaman Lokasi Reklame pada Web .....	173
5.4.13	Halaman Hubungi Kami Pada Web .....	174
5.4.14	Halaman Register Pada Web.....	175
<b>BAB VI.....</b>		<b>116</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	116



6.2	Uji Kasus dan Hasil Pengujian.....	178
6.2.1	Pengujian Masuk ke Sistem.....	179
6.2.2	Pengujian Mengubah data Profil.....	182
6.2.3	Pengujian Mengubah Password.....	186
6.2.4	Pengujian Mengubah Foto Profil.....	188
6.2.5	Pengujian Kelola Pengguna.....	190
6.2.6	Pengujian Kelola Jenis Reklame.....	193
6.2.7	Pengujian Kelola Reklame.....	196
6.2.8	Pengujian Kelola Transaksi.....	199
BAB VII	.....	179
7.1	Kesimpulan.....	179
7.2	Saran.....	179
DAFTAR PUSTAKA	.....	208
LAMPIRAN	.....	206