

DAFTAR ISI

Hlm.

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	6
1.7 Metodologi Penelitian	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
BAB II STUDI PUSTAKA	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 <i>State Of The Art</i>	10
2.3 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Peramalan	18

2.2.2	Metode Prediksi Regresi.....	25
2.2.3	Pajak	27
2.2.4	Pajak Reklame	28
2.2.5	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	33
2.2.6	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	34
2.2.7	<i>Framework</i>	41
2.2.8	PHP.....	42
2.2.9	Basis Data.....	43
2.2.10	Pemodelan Data.....	45
2.2.11	Pengujian Perangkat Lunak.....	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		50
3.1	Analisis Masalah.....	50
3.1.1	Deskripsi Permasalahan.....	50
3.1.2	Sistem yang ditawarkan.....	51
3.2	Analisis Sistem.....	51
3.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	52
3.5	Analisis Data Menggunakan Metode <i>Linear Regression</i>	52
3.5.1	Praproses Data	53
3.5.2	Prediksi dengan Regresi Linear Sederhana	59
3.5.3	<i>Pseudocode</i> Algoritma <i>Linear Regression</i>	61
3.6	Arsitektur Sistem	62
3.7	Perancangan Sistem	62
3.7.1	<i>Flowchart</i> Analisis Data.....	63
3.7.2	<i>Use Case Diagram</i>	64
3.7.3	Skenario <i>Use Case</i>	64
3.7.4	<i>Activity Diagram</i>	68
3.7.5	<i>Class Diagram</i>	71
3.7.6	<i>Sequence Diagram</i>	71
3.7.7	CDM (<i>Conceptual Data Model</i>).....	73
3.7.8	<i>Logical Data Model</i>	74
3.7.9	PDM (<i>Physical Data Model</i>).....	74

3.7.10 Perancangan Basis Data	75
3.7.11 Perancangan Antarmuka Sistem.....	78
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	81
4.1 Tahap <i>Connstruction</i>	81
4.1.1 Kedudukan Sistem	81
4.1.2 Persiapan Arsitektur	81
4.1.3 Implementasi	82
4.2 Tahap Pengujian Sistem.....	93
4.2.1 Pengujian Fungsional Perangkat Lunak.....	94
4.2.2 Pengujian Metode <i>Linear Regression</i>	95
4.3 Tahap <i>Deployment Deliveri & Feedback</i>	99
BAB V PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

