

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Tujuan Penelitian	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Definisi Peramalan (<i>Forecasting</i>).....	7

2.2.1.1 Metode Proyeksi Trend dengan Analisis Regresi	8
2.2.1.2 Model Regresi Linier (<i>Linier Forecasting</i>) ...	8
2.2.2 Pendapatan Asli Daerah	10
2.2.3 Java	12
2.2.3.1 Apa itu teknologi JAVA ?	12
2.2.3.2 Fase-Fase Pemrograman JAVA	13

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	15
3.1.1 Kebutuhan Iput, Proses dan Output.....	15
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras	15
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	16
3.2 Perancangan Sistem	16
3.2.1 Perancangan Use Case Diagram.....	16
3.2.2 Perancangan Class Diagram.....	18
3.2.3 Perancangan Sequence Diagram	19
3.2.4 Perancangan Activity Diagram.....	21
3.3 Perancangan Antarmuka Sistem	23
3.3.1 Rancangan Antarmuka Menu Home	23
3.3.2 Rancangan Antarmuka Menu Ramalan PAD..	23
3.3.3 Rancangan Antarmuka Menu Panduan	24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Pembahasan Peramalan	25
4.1.1 Perhitungan Regresi	26
4.1.2 Mean Absolute Percent Error (MAPE)	28
4.2 Implementasi Sistem.....	29
4.2.1 Splash Screen dan Menu Tab	29
4.2.2 Menu Peramalan PAD	31
4.2.3 Menu Panduan	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3.2 Class Diagram.....	18
Gambar 3.3 Sequence Diagram Ramalan PAD.....	19
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menu Panduan.....	20
Gambar 3.5 Activity Diagram Ramal PAD.....	21
Gambar 3.6 Activity Diagram Panduan.....	22
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Menu Home.....	23
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Menu Ramalan PAD.....	24
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Menu Panduan.....	24
Gambar 4.1 Tab Home.....	30
Gambar 4.2 Tab Peramalan PAD.....	31
Gambar 4.3 Hasil Ramalan Dalam Format .xls.....	35
Gambar 4.4 Tab Panduan.....	36

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Ringkasan Fase dari sebuah Program JAVA.....	14
Tabel 4.1 Data historik PAD Sumbawa Besar.....	25
Tabel 4.2 Pencarian nilai a dan b.....	26
Tabel 4.3 Hasil Peramalan PAD Sumbawa Besar.....	27
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Kesalahan Persen Mutlak (MAPE).....	28