

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SEGMENT.....	ix
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Pengertian Peramalan Prediksi (Forecast)	6
2.3 Metode Least Square.....	6
2.4 Pengertian PE.....	8
2.5 Pengertian MAPE	8
2.6 Implementasi Perhitungan Metode Least Square.....	8
2.7 Pengertian HTML	14
2.8 Pengertian JavaScript.....	14
2.9 Pengertian PHP	15
2.10 Pengertian XAMPP.....	16
2.11 Pengertian PhpMyAdmin.....	17
2.12 Pengertian Template Bootstrap.....	18
2.13 Pengertian Basis Data	19
2.14 Pengertian UML.....	20
2.14.1 Jenis-Jenis Diagram UML	20
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Kebutuhan Fungsional	21
3.1.1 Analisa Kebutuhan Siste	21
3.2 Kebutuhan Non Fungsional	21
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardwere)	22
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	22

3.2.3 Kebutuhan User.....	22
3.3 Perancangan Sistem	23
3.3.1 Tujuan Perancangan.....	23
3.4 Perancangan Data.....	23
3.5 Perancangan Program	24
3.5.1 Use Case.....	24
3.5.2 Activity Diagram.....	24
3.5.3 Sequence Diagram	25
3.6 Perancangan Data.....	27
3.6.1 Class Diagram	28
3.6.2 Kamus Data.....	29
3.7 Perancangan Desain Interface.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI	36
4.1 Implementasi.....	36
4.1.1 Manual Instalasi	36
4.2 Implementasi Program	38
4.3 Implementasi Perhitungan Least Square.....	43
4.4 Perhitungan MAPE	45
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	46
5.1 Uji Coba Program	46
5.2 Data Hasil Percobaan.....	47
5.3 Pembahasan.....	49
5.4 Pembahasan Fitur	49
5.5 Segmentasi Program	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
6.1 Kesimpulan	52
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel User	30
Tabel 3.2 Tabel Transaksi	31
Tabel 3.3 Tabel Detail Transaksi	31
Tabel 4.1 Data Jumlah Pengunjung Wisata Religi Sunan Drajat.....	43
Tabel 4.2 Perhitungan Jumlah Pengunjung Wisman Sunan Drajat	43
Tabel 4.3 Perhitungan Jumlah Pengunjung Wiskal Sunan Drajat	44
Tabel 4.4 Perhitungan MAD, MSE dan MAPE Wisman.....	45
Tabel 4.5 Perhitungan MAD, MSE dan MAPE Wiskal.....	45
Tabel 5.1 Hasil Uji Coba.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use case Sistem Peramalan	26
Gambar 3.2 Activity Diagram Sistem Peramalan	27
Gambar 3.3 Sequence Diagram Sistem Peramalan.....	28
Gambar 3.4 CDM sistem Peramalan.....	29
Gambar 3.5 PDM Sistem Peramalan	29
Gambar 3.6 Menu Halaman Utama	32
Gambar 3.7 Menu Login	33
Gambar 3.8 Menu Data Tiket diHalaman Kasir	33
Gambar 3.9 Halaman Penjualan Tiket	34
Gambar 3.10 Halaman Utama Admin.....	35
Gambar 3.11 Menu Data Laporan Halaman Admin	35
Gambar 4.1 Cara Menjalankan Xampp di Windows	37
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	38
Gambar 4.3 Halaman Login Kasir	38
Gambar 4.4 Halaman Utama Kasir	39
Gambar 4.5 Halaman Utama Ticketing	39
Gambar 4.6 Halaman Detail Transaksi	40
Gambar 4.7 Halaman Login Utama	41
Gambar 4.8 Halaman Utama Admin.....	41
Gambar 4.9 Halaman Kelola User	42
Gambar 4.10 Halaman Peramalan Admin	42
Gambar 5.1 Halaman Login	49
Gambar 5.2 Halaman Login Gagal	52
Gambar 5.3 Halaman Menu Kasir	42
Gambar 5.4 Halaman Input Data Pengunjung	51
Gambar 5.5 Halaman Admin	51
Gambar 5.6 Halaman Kelola User	52
Gambar 5.7 Form Laporan Data Tiket.....	52
Gambar 5.8 Halaman Form Ganti Password.....	53
Gambar 5.9 Halaman Peramalan Jumlah Pengunjung	53

DAFTAR SEGMENT

Segment 5.1 Koneksi Database	54
Segment 5.2 Login	54
Segment 5.3 Transaksi	55
Segment 5.4 Laporan Data	57
Segment 5.5 Admin	57
Segment 5.6 Kelola User	58
Segment 5.7 Peramalan Jumlah Pengunjung	59
Segment 5.8 Data Training	61
Segment 5.9 Data Testing	62