

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR SEGMENT</b> .....	xiv
<b>DAFTAR RUMUS</b> .....	xv
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.6.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Pembahasan .....	5
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Penelitian Sebelumnya .....	7
2.2 Prediksi.....	8
2.3 Penjualan.....	9
3.2.1 Tujuan Penjualan.....	9

3.2.2 faktor –faktor yang mempengaruhi penjualan .....	10
2.4 Single Moving Average .....	11
2.5 Ab Cel .....	12
2.6 Php .....	12
2.7 Power Designer .....	13
2.8 Flowchart .....	14
2.9 Conceptual Data Model .....	16
2.10 Phisical Data Model .....	16
2.11 DFD ( Data Flow Diagram) .....	16
2.12 Xampp .....	18
2.13 Pengertian Web .....	18

### **BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1    Kebutuhan Fungsional .....	20
3.2    Kebutuhan Non Fungsional .....	21
3.2.1    Kebutuhan Perangkat Keras( <i>hardware</i> ).....	21
3.2.2    Kebutuhan Perangkat Lunak( <i>software</i> ).....	22
3.3    Perancangan Proses.....	22
3.3.1    Flowchat.....	22
3.3.2    Diagram Contexs.....	23
3.3.3    Data Flow Diagram .....	23
3.3.4 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i> .....	24
3.3.5 <i>Physical Data Model (PDM)</i> .....	25
3.4.6    Kamus Data.....	25
3.4    Perancangan Data.....	27
3.5    Perancangan Interface.....	31
3.5.1    Rancangan Menu login Admin .....	31
3.5.2    Rancangan Menu Utama .....	32
3.5.3    Rancangan Menu barang .....	32
3.5.4    Rancangan Menu prediksi.....	33
3.5.5    Rancangan Menu laporan.....	33

## **BAB IV IMPLEMENTASI**

4.1	Implementasi.....	35
4.2	Implementasi Sistem.....	35
4.2.1	Manual Implementasi Sistem.....	36
4.2.2	Perhitungan Manual .....	36

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1	Hasil .....	59
5.1.1	White box testing .....	59
5.2	Pembahasan.....	61
5.2.1	Pembahasan Fitur Utama .....	61

## **BAB VI PENUTUP**

6.1	Kesimpulan .....	66
6.2	Saran .....	66

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 State Of art .....	7
Tabel 2.2 Simbol-simbol Flowchart.....	14
Tabel 2.3. Simbol-simbol Data Flow Diagram .....	18
Tabel 3.1 Admin.....	27
Tabel 3.2 Data Barang.....	27
Tabel 3.3 Penjualan .....	28
Tabel 3.4 prediksi .....	28
Tabel 3.5 penjualan handphone oppo.....	29
Tabel 3.6 penjualan handphone vivo .....	29
Tabel 3.7 penjualan handphone samsung .....	30
Tabel 3.8 Perhitungan Single Moving Average .....	31
Tabel 5.1 Uji Data Hasil Uji Coba White box .....	63
Tabel 5.2 Uji Perhitungan Prediksi handphone Samsung .....	66
Tabel 5.3 Uji Perhitungan Prediksi handphone oppo .....	67
Tabel 5.4 Uji Perhitungan Prediksi handphone vivo .....	68

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Gambar flowchart .....	23
3.2 Gambar Diagram Kontext.....	24
3.3 Gambar Data Flow Diagram.....	25
3.4 Gambar CDM .....	25
3.5 Gambar PDM .....	26
3.6 Gambar Rancangan Menu Login Admin .....	32
3.7 Gambar Rancangan Menu Utama.....	33
3.8 Gambar Rancangan Menu Barang.....	33
3.9 Gambar Rancangan Menu Prediksi .....	34
3.10 Gambar Rancangan Menu Laporan .....	35
4.1 Gambar Tampilan menu Login .....	37
4.2 Gambar Tampilan menu Home.....	39
4.3 Gambar Tampilan Menu Admin.....	40
4.4 Gambar Tampilan Tambah Menu Admin.....	42
4.5 Gambar Tampilan Menu Ubah Admin .....	44
4.6 Gambar Tampilan Menu Barang .....	45
4.7 Gambar Tampilan Menu Tambah Barang .....	47
4.8 Gambar Tampilan Menu Ubah Barang.....	49
4.9 Gambar Tampilan Menu penjualan .....	51
4.10 Gambar Tampilan Menu Tambah penjualan .....	53
4.11 Gambar Tampilan Menu ubah Penjualan .....	55
4.12 Gambar Tampilan Menu Prediksi.....	57
4.13 Gambar Tampilan Menu Hasil Prediksi .....	59

## DAFTAR SEGMENT

<b>Segment</b>	<b>Halaman</b>
Segment 4.1 Source Code Class Menu login .....	38
Segment 4.2 Source Code Class Menu Home.....	39
Segment 4.3 Source Code Class Menu Admin .....	41
Segment 4.4 Source Code Class Tampilan Tambah Menu Admin.....	42
Segment 4.5 Source Code Class Tampilan Menu Ubah Admin .....	44
Segment 4.6 Source Code Class Tampilan Menu Barang .....	46
Segment 4.7 Source Code Class Menu Tambah Barang.....	48
Segment 4.8 Source Code Class Menu Ubah Barang.....	50
Segment 4.9 Source Code Class Menu Penjualan .....	51
Segment 4.10 Source Code Class Menu Tambah Penjualan .....	53
Segment 4.11 Source Code Class Menu Ubah Penjualan.....	56
Segment 4.12 Source Code Class Menu Prediksi .....	58
Segment 4.13 Source Code Class Menu Hasil Prediksi.....	59

## DAFTAR RUMUS

<b>Rumus</b>	<b>Halaman</b>
Rumus 2.1 Single Moving Average .....	8
Rumus 2.2 RMSE .....	9