

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.	ii
HALAMAN LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
SEGMENT PROGRAM	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
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	8
2.1 Studi Literatur.....	8
2.2 Tinjauan Teori	13
2.2.1 Koperasi.....	14
2.2.2 <i>Website</i>	14
2.2.3 Bahas Pemrograman PHP.....	15
2.2.6 <i>Database</i>	16

2.2.7 <i>Text Editor Visual Studio Code</i>	16
2.2.8 <i>Xampp</i>	17
2.2.9 Sistem Prediksi	18
2.2.10 Metode <i>Single moving average (SMA)</i>	18
2.2.11 Contoh Metode <i>Single moving average (SMA)</i>	18
BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM	31
3.1 Analisa Sistem	31
3.1.1 Analisa Masalah	31
3.1.2 Analisa Kebutuhan Fungsional	32
3.1.3 Analisa Kebutuhan Non Fungsional	40
3.2 Perancangan Sistem	40
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Prediksi Pendapatan di Koperasi.	41
3.2.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Prediksi Pendapatan di Koperasi....	41
3.2.3 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Prediksi Pendapatan di Koperasi.	44
3.3 <i>Desain Interface</i>	48
3.3.1 <i>Desain Interface</i> Halaman <i>Login</i>	48
3.3.2 <i>Desain Interface</i> Halaman Data Pendapatan	49
3.3.3 <i>Desain Interface</i> Halaman Cek Pendapatan	50
BAB IV IMPLEMENTASI	51
4.1 Sistem Uji Coba.....	51
4.1.1 <i>Black Box Testing</i>	51
4.2.1 <i>White Box Testing</i>	52
4.2 Implementasi	54
4.2.1 Implementasi Halaman <i>Login</i>	54
4.2.2 Implementasi Halaman Utama	56
4.2.3 Implementasi Halaman Data Pendapatan	57
4.2.4 Implementasi Halaman Cek Pendapatan	59
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
5.1 Data Hasil Sistem Prediksi Pendapatan	62
5.2 Pembahasan Uji Coba Sistem.....	63
5.2.1 Uji Coba Halaman <i>Login</i>	63

5.2.2 Uji Coba Halaman Utama.....	65
5.2.3 Uji Coba Halaman Data Pendapatan	66
5.2.4 Uji Coba Halaman Cek Pendapatan	66
5.3 Perhitungan Sistem Prediksi Pendapatan	68
5.3.1 Perhitungan Manual (<i>Microsoft Excel</i>).....	70
5.3.2 Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan	77
5.4 Perbandingan Hasil Sistem Pendukung Keputusan.....	79
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	80
6.1 Kesimpulan.....	81
6.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kantor Unit Sawo.....	32
Gambar 3.2 Kantor Unit Kendal	33
Gambar 3.3 Kantor Pusat Solokuro	33
Gambar 3.4 Pimpinan Koperasi Jasa Bina Kencana.....	34
Gambar 3.5 Use Case Diagram Sistem Prediksi Pendapatan	41
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Halaman Data Pendapatan.....	43
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Halaman Cek Pendapatan.....	44
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Halaman <i>Login</i>	45
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Data Pendapatan.....	46
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Cek Pendapatan	47
Gambar 3.12 <i>Desain Interface</i> Halaman <i>Login</i>	48
Gambar 3.13 <i>Desain Interface</i> Halaman Data Pendapatan.....	49
Gambar 3.14 <i>Desain Interface</i> Halaman Cek Pendapatan.....	50
Gambar 4.1 Halaman <i>website</i> Tidak Terkoneksi Database	53
Gambar 4.2 Halaman <i>Login</i> Sistem Prediksi	53
Gambar 4.3 Implementasi Halaman <i>Login</i>	54
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Utama	56
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Data Pendapatan.....	57
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Cek Pendapatan.....	59
Gambar 5.1 Uji Coba Halaman <i>Login</i>	64
Gambar 5.2 Uji Coba Halaman Utama	65
Gambar 5.3 Uji Coba Halaman Data Pendapatan.....	66
Gambar 5.4 Uji Coba Halaman Detail Data Pendapatan	67
Gambar 5.5 Uji Coba Halaman Cek Pendapatan	68
Gambar 5.6 Uji Coba Halaman Cek Pendapatan 4 Bulan Terakhir.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Matriks Literatur Review dan Perbandingan Penelitian	10
Tabel 2.2	Matriks Literatur Review Lanjutan.....	11
Tabel 2.3	Matriks Literatur Review Lanjutan.....	12
Tabel 2.4	Matriks Literatur Review Lanjutan.....	13
Tabel 2.5	Data Penelitian Koperasi.....	22
Tabel 2.6	Data Penelitian Koperasi Lanjutan	23
Tabel 2.7	Data Penelitian Koperasi Lanjutan	24
Tabel 2.8	Data Penelitian Koperasi Lanjutan	25
Tabel 2.9	Data Penelitian Koperasi Lanjutan	26
Tabel 2.10	Perhitungan 4 Bulan Klaster Terakhir	27
Tabel 2.10	Perhitungan 4 Bulan Klaster Terakhir Lanjutan	28
Tabel 3.1	Daftar Pendapatan Di Koperasi Jas Bina Kencana Nusantara..	24
Tabel 3.2	Daftar Pendapatan Di Koperasi Jas Bina Lanjutan.....	25
Tabel 4.1	Uji Coba <i>Black Box</i>	37
Tabel 4.2	Uji Coba <i>Black Box</i> Lanjutan.....	38
Tabel 5.1	Uji Coba Sistem Prediksi Pendapatan.....	53
Tabel 5.2	Uji Coba Sistem Prediksi Pendapatan Lanjutan	54
Tabel 5.3	Data Pendapatan Koperasi Jas Bina Kencana Nusantara.....	60
Tabel 5.4	Proses Perhitungan Manual (<i>Microsoft Excel</i>).....	61
Tabel 5.5	Perbandingan Perhitungan Manual dan Sistem.....	69
Tabel 5.6	Perbandingan Perhitungan Manual dan Sistem Lanjutan	70

SEGMENT PROGRAM

Segmen Program Halaman <i>Login</i> 4.1	55
Segmen Program Halaman Utama 4.2	56
Segmen Program Halaman Data Pendapatan 4.3.....	57
Segmen Program Halaman Data Pendapatan Lanjutan 4.4.....	58
Segmen Program Halaman Cek Pendapatan 4.5.....	60
Segmen Program Halaman Ceak Pendapatan Lanjutan 4.6.....	61