

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	7
2.1 Penelitian Terdahulu.....	7
2.2 Prediksi	10
2.2.1 <i>Horizon Waktu Prediksi</i>	10
2.2.2 <i>Langkah-langkah Prediksi</i>	10
2.2.3 <i>Time-series Forecasting</i>	11
2.2.4 <i>Metode Prediksi</i>	12
2.2.5 <i>Ukuran Keakuratan Prediksi</i>	13
2.3 Teori Perancangan Sistem	14
2.3.1 <i>Sistem Informasi</i>	14
2.3.2 <i>Rich Picture</i>	15
2.3.3 <i>BPMN (Business Process Modelling Notation)</i>	15
2.3.4 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	16
2.3.5 <i>Flowchart</i>	18
2.3.6 <i>Python</i>	19
2.3.7 <i>PHP (Hypertext Processor)</i>	20

2.4	Teori Pengujian Perangkat Lunak	20
2.4.1	<i>Testing</i>	21
2.4.2	<i>Black Box Testing</i>	21
BAB	ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	22
3.1.1	<i>Rich Picture</i>	22
3.1.2	<i>Business Process Modelling Notation (BPMN)</i>	23
3.2	Sumber Data	24
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.4	Menentukan Metode Peramalan	26
3.4.1	<i>Flowchart</i>	26
3.5	Hasil Perancangan	27
3.5.1	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	27
3.5.2	Desain Antarmuka Pengguna	28
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak	33
3.6.1	Perangkat Keras	33
3.6.2	Perangkat Lunak	33
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
4.1	Implementasi	36
4.1.1	Pengumpulan Data	36
4.1.2	Analisis Data	37
4.1.3	Pengembangan Model Prediksi	38
4.1.4	Pemilihan Metode Terbaik	39
4.1.5	Pembuatan Aplikasi	40
4.2	Pengujian	44
4.2.1	Pengujian Hasil Prediksi	44
4.2.2	Pengujian <i>Black Box</i>	45
BAB 5	KESIMPULAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	48