

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Metode Pengerjaan	10
1.6 Jadwal Pengerjaan	12
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Penelitian Terdahulu.....	13
2.2 Pengertian Sembako.....	14
2.3 Pengertian Prediksi	14
2.3.1 Karakteristik Peramalan yang Baik.....	16
2.3.2 Sifat Hasil Peramalan.....	16
2.3.3 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Peramalan	17
2.3.4 Langkah-langkah Peramalan	19
2.4 Metode Polinomial	24
2.4.1 Pengukuran Dengan MSE, MAE dan MAPE.....	25
2.5 Teori Aplikasi dan Pengujian.....	27
2.5.1 Hypertext Preprocessor (PHP)	27
2.5.2 Python	27
2.5.3 Sktime.....	28
2.5.4 Codeigniter (CI)	28
2.5.5 XAMPP.....	29

2.5.6	Bootstrap.....	30
2.5.7	Pengujian Hasil Prediksi	30
2.5.8	Black Box Testing.....	31
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		32
3.1	Analisis Sistem	32
3.1.1	Analisis	32
3.1.2	Business Process Modul and Notation (BPMN)	37
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	38
3.3	Desain Antarmuka (<i>Mockup</i>)	40
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	41
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		44
4.1	Implementasi Bahasa Pemrograman <i>Python</i>	44
4.2	Implementasi <i>Dashboard</i>	48
4.3	Pengujian	51
4.3.1	Pengujian Hasil Prediksi	51
4.3.2	Pengujian <i>Black Box</i>	52
BAB 5 KESIMPULAN		54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....		56