

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	iii
<b>SURAT KETERANGAN .....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	v
<b>ABSTRAK .....</b>	vii
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1.    Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.    Maksud dan Tujuan .....	3
1.3.    Rumusan Masalah .....	3
1.4.    Batasan Masalah .....	3
1.5.    Metode Penelitian.....	4
1.6.    Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	7
2.1.    Prediksi .....	7
2.2.    Metode ARIMA.....	8
2.3.    Pemrogram berorientasi Objek .....	15
2.4.    UML .....	18
2.5.    Website.....	20
2.6.    Database.....	21
2.7. <i>Laravel Framework</i> .....	21
2.8.    PHP .....	22
2.9.    MySql .....	22
<b>BAB III : ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	24
3.1.    Analisis Sistem.....	24
3.1.1.    Analisis Masalah .....	24
3.1.2.    Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.3.    Analisis Prediksi Kebutuhan Bahan Baku Barang.....	25
3.1.4.    Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	34
3.1.5.    Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.2.    Perancangan Sistem.....	54

3.2.1. Perancangan Basis Data .....	54
3.2.2. Perancangan Antarmuka .....	57
<b>BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>	<b>65</b>
4.1. Implementasi Sistem .....	65
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras .....	65
4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak .....	65
4.1.3. <i>Implementasi Database</i> .....	66
4.1.4. Implementasi Antarmuka .....	66
4.2. Pengujian Sistem .....	72
4.2.1. Pengujian Alpha .....	72
4.2.2. Hasil Pengujian .....	73
4.2.3. Pengujian Beta .....	77
4.3. Pengujian Metode ARIMA .....	79
4.3.1. Pengujian Model .....	80
4.4. Hasil Perhitungan Bahan Baku .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>82</b>
5.1. Kesimpulan .....	82
5.2. Saran .....	82
<b>DATAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>