

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Perusahaan	8
2.1.1 Profil perusahaan	8
2.1.2 Logo Perusahaan	8
2.1.3 Visi dan Misi CV. Pustaka Bagus	9
2.1.4 Struktur Organisasi	9
2.1.5 Deskripsi Pekerjaan	10
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem	11

2.2.2 Bahan Baku	11
2.2.3 Forecasting	11
2.2.4 <i>Single Exponential Smoothing</i>	11
2.2.5 MAPE (<i>Mean Absolute Persentase Error</i>)	12
2.2.6 <i>Safety Stock</i>	13
2.2.7 BPMN (<i>Business Process Modeling Laporantion</i>).....	13
2.2.8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
2.2.9 Diagram Konteks	14
2.2.10 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	14
2.2.11 <i>Website</i>	15
2.2.12 DBMS (<i>Database Management system</i>).....	15
2.2.13 MySQL.....	15
2.2.14 XAMPP	16
2.2.15 PHP	16
2.2.16 Visual Studio Code	17
2.3 State of The Art.....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
3.1 Analisis Sistem.....	25
3.1.1 Analisis Masalah	25
3.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	25
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	32
3.1.4 Analisis Bisnis yang Diusulkan	32
3.1.5 Analisis Sistem Penentuan Jumlah Pembelian Bahan Baku	33
3.1.6 Analisis Kebutuhan	71
3.2 Perancangan Sistem	123
3.2.1 Perancangan Basis Data	124

3.2.2 Perancangan Struktur Menu	131
3.2.3 Perancangan Antarmuka	134
3.2.4 Perancangan Pesan	162
3.2.5 Perancangan Jaringan Semantik.....	162
3.2.6 Perancangan Prosedural	165
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	173
4.1 Implementasi Sistem	173
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	173
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	173
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	174
4.1.4 Implementasi Antarmuka Administartion & Financing.....	181
4.1.5 Implementasi Antarmuka Bagian Jahitan	183
4.1.6 Implementasi Antarmuka Supervisor.....	184
4.2 Pengujian Sistem.....	186
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	186
4.2.2 Pengujian <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	221
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	227
5.1 Kesimpulan	227
5.2 Saran.....	227
DAFTAR PUSTAKA	228