

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	9
BAB 2 TINJAU PUSTAKA.....	10
2.1 Profil Perusahaan.....	10
2.1.1 Sejarah CV. Sumber Rejeki Abadi Jaya.....	10
2.1.2 Logo Perusahaan.....	10
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	11
2.1.4 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi.....	11
2.2 Landasan Teori.....	13
2.2.1 Sistem.....	13
2.2.2 Informasi.....	13
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen.....	15

2.2.4 Pengadaan.....	16
2.2.5 Peramalan	17
2.2.6 Single Exponential Smoothing.....	17
2.2.7 PDCA (Plan, Do, Check, Act).....	18
2.2.8 Mean Square Error (MSE)	19
2.2.9 BPMN (Business Process Modelling Notation).....	20
2.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
2.2.11 Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.2.12 Website	21
2.2.13 PHP	21
2.2.14 Basis Data.....	23
2.2.15 State of Art	23
BAB 3 ANALISIS PERANCANGAN	30
3.1 Analisis Sistem.....	30
3.1.1 Analisis masalah	30
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	30
3.1.2.1 Prosedur Perencanaan Pengadaan Bahan Baku	30
3.1.2.2 Prosedur Pemesanan Bahan Baku.....	31
3.1.2.3 Prosedur Pengadaan Bahan Baku Masuk.....	32
3.1.3 Analisis aturan bisnis.....	33
3.1.3.1 Analisis aturan bisnis yang sedang berjalan	33
3.1.3.2 Analisis aturan yang disarankan.....	34
3.1.4 Analisis PDCA	34
3.1.4.1 Analisis Perencanaan Pengadaan Bahan Baku Tidak Mudah Busuk	35
3.1.4.2 Analisis Perencanaan Pengadaan Bahan Baku Mudah Busuk	73
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	86

1.1.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	86
1.1.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	87
1.1.1.3	Analisis Pengguna.....	88
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	89
3.1.6.1	Analisis Basis Data	89
3.1.6.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD).....	89
3.1.6.3	Diagram Konteks	90
3.1.6.4	Data Flow Diagram (DFD)	91
3.1.6.5	Spesifikasi Proses	107
3.1.6.6	Kamus DFD	132
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	135
3.1.7.1	Perancangan Basis Data	135
3.1.7.2	Skema Relasi.....	136
3.1.7.3	Perancangan Struktur Menu	136
3.1.7.4	Perancangan Antar Muka.....	137
3.1.7.5	Perancangan Pesan	188
3.1.7.6	Perancangan Jaringan Semantik	189
3.1.7.7	Perancangan Prosedural	190
3.1.7.7.1	Prosedural Login.....	190
3.1.7.7.2	Prosedural Edit Data	191
3.1.7.7.3	Prosedural Tambah Data.....	192
3.1.7.7.4	Prosedural Cari Data	193
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		194
4.1	Implementasi Sistem.....	194
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	194
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	194

4.1.3	Implementasi Basis Data	195
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	202
4.1.4.1	Implementasi Antarmuka Admin Gudang Raw	202
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka Manager	205
4.1.4.3	Implementasi Antar Muka Keuangan.....	206
4.2	Pengujian Sistem	206
4.2.1	Pengujian blackbox	207
4.2.1.1	Skenario Pengujian blackbox.....	207
4.2.1.2	Hasil Pengujian blackbox.....	210
4.2.1.3	Kesimpulan Pengujian blackbox	227
4.3	Pengujian Beta	228
4.3.1	Pertanyaan untuk admin gudang raw material.....	228
4.3.2	Pertanyaan untuk kepala keuangan.....	228
4.3.3	Pertanyaan untuk manager	228
4.3.4	simpulan Hasil Pengujian Beta	232
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		233
5.1	Kesimpulan Hasil	233
5.2	Saran	233
DAFTAR PUSTAKA		234