

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.1 Maksud.....	2
1.3.2 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Profil Tempat Penelitian.....	9
2.2.1 Sejarah Singkat CV. Diyatama Polyurethane	9
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.2.5 Definisi PDCA.....	17
2.2.5.1 Siklus PDCA	18
2.2.6 Persediaan.....	20

2.2.7	Manajemen Persediaan	23
2.2.8	Pengawasan (Monitoring).....	25
2.2.9	Peramalan	26
2.2.9.1	Metode Peramalan Regresi Linear Sederhana	28
2.2.9.2	Pengukuran Kesalahan Peramalan	29
2.2.10	Perhitungan Pengeluaran.....	30
2.2.11	BPMN (<i>Business Process Modeler Notation</i>).....	30
2.2.12	MySQL.....	31
2.2.13	Bahasa Pemrograman PHP	33
2.2.14	ERD.....	33
2.2.15	Flow Chart.....	34
2.2.16	Kamus Data	35
2.2.17	DFD.....	37
2.2.18	Pengujian Black Box.....	38
2.2.18.1	Klasifikasi Black Box Texting	38
2.3	State Of Art	39
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		45
3.1	Analisis Sistem.....	45
3.1.2.	Analisis Masalah	45
3.1.3.	Analisis Sistem yang sedang berjalan	46
3.1.3.1	Prosedur Perencanaan Jumlah Persediaan Polyurethane	46
3.1.3.2	Prosedur Penentuan Pemesanan Polyurethane.....	48
3.1.3.3	Prosedur Pemesanan Polyurethane	50
3.1.3.5	Prosedur Pengeluaran Polyurethane.....	52
3.1.4	Analisis Aturan Bisnis	53
3.1.4.1	Aturan Bisnis Penentuan Jumlah Persediaan Polyurethane	53
3.1.4.2	Aturan Bisnis Penentuan Pemesanan Polyurethane.....	53
3.1.4.3	Aturan Bisnis Pemesanan Persediaan Polyurethane	53
3.1.4.4	Aturan Bisnis Pengeluaran Persediaan Polyurethane	54
3.1.5	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	54
3.1.6	Analisis Sistem Informasi Manajemen Persediaan Polyurethane	55

3.1.7	Analisis Pemesanan Polyurethane	55
3.1.8	Analisis Pengeluaran Polyurethane	64
3.1.9	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	66
3.1.10	Analisis Kebutuhan Fungsional	70
3.1.10.1	Analisis Basis Data	70
3.1.10.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD).....	72
3.1.10.3	Diagram Konteks	72
3.1.10.4	Data Flow Diagram (DFD).....	73
3.1.10.5	Spesifikasi Proses	83
3.1.10.6	Kamus Data	92
3.1.11	Perancangan Sistem	94
3.2.1	Perancangan Basis Data	94
3.2.1.1	Diagram Relasi.....	94
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	100
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	103
3.2.4	Perancangan Pesan	118
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	118
3.2.6	Perancangan Prosedural.....	121
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		123
4.1.	Implementasi Sistem	123
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan	123
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	123
4.1.3.	Implementasi Basis Data	124
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	130
4.2.	Pengujian Sistem	132
4.2.1.	Skenario Pengujian Fungsional	132
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	135
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	152
4.2.4.	Pengujian Beta.....	152
4.2.5.	Skenario Pengujian Beta	153
4.2.6.	Kesimpulan Pengujian Beta	156

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA	159