

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Pengumpulan data	8
1.5.2 Pembangunan perangkat lunak	9
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Profil Perusahaan.....	12
2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	12
2.1.2 Logo Perusahaan	12
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	13
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	14
2.1.5 Struktur Job Desk.....	14
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Sistem.....	16
2.2.2 Optimalisasi	17
2.2.3 Mesin.....	17
2.2.4 Produksi	17

2.2.5	Mesin Produksi	17
2.2.6	OEE	18
2.2.7	Six Big Losses.....	19
2.2.8	Diagram Pareto.....	20
2.2.9	Diagram Fishbone	20
2.2.10	PHP	21
2.2.11	MySQL.....	21
2.2.12	XAMPP	21
2.2.13	Database Management System (DBMS)	22
2.2.14	Data Flow Diagram (DFD)	22
2.2.15	Entity Relationship Diagram (ERD)	22
2.3	State of The Art	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28
3.1	Analisis Sistem	28
3.1.1	Analisis Masalah	28
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.3	Analisis aturan bisnis	35
3.1.4	Analisis Sistem Optimalisasi Mesin Produksi di PT. Bandung Lautan Kemasan	36
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	138
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	142
3.2	Perancangan Sistem.....	179
3.2.1	Perancangan Basis Data	179
3.2.2	Perancangan Struktur Menu	186
3.2.3	Perancangan Antar Muka	188
3.2.4	Perancangan Pesan	208
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	209
3.2.6	Perancangan Prosedural	211
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		219
4.1	Implementasi Sistem	219
4.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	219

4.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras	219
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	220
4.1.4	Implementasi Antarmuka	225
4.2	Pengujian Sistem	231
4.2.1	Skenario Pengujian BlackBox	231
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	233
4.2.3	Kesimpulan Pengujian BlackBox	262
4.2.4	Pengujian Pengguna Akhir	262
4.2.5	Skenario Pengujian Pengguna Akhir.....	262
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Pengguna Akhir	265
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		266
5.1	Kesimpulan.....	266
5.2	Saran	266
DAFTAR PUSTAKA		267
LAMPIRAN.....		A