

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	7
I.3 Rumusan Masalah Tugas Akhir	8
I.4 Tujuan Tugas Akhir	8
I.5 Manfaat Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	10
II.1 Teori Umum	10
II.1.1 Pengertian Produksi	10
II.1.2 Proses Bisnis	10
II.1.3 <i>System Thinking</i>	11
II.1.4 Analisis Aktivitas	11
II.1.5 <i>Value Added Activity</i>	12
II.1.6 <i>Non Value Added Activity</i>	12
II.1.7 <i>System Model</i>	12
II.1.8 <i>Business Process Modelling Notation</i>	12
II.2 Pemilihan Metode Perancangan	14
II.2.1 Metode <i>Business Process Improvement</i>	14
II.2.2 Metode <i>Six Sigma</i>	16

II.2.3	Metode <i>Benchmarking</i>	17
II.2.4	Perbandingan Metode Perancangan	18
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN.....		19
III.1	Sistematika Perancangan.....	19
III.1.1	Tahapan Pengumpulan Data.....	19
III.1.2	Tahapan Perancangan Solusi.....	19
III.1.3	Proses Verifikasi	22
III.1.4	Proses Validasi	22
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	23
III.2.1	Batasan Tugas Akhir	23
III.2.2	Asumsi Tugas Akhir.....	23
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		24
IV.1	Deskripsi Data	24
IV.1.1	Proses Produksi Eksisting	24
IV.2	Spesifikasi Perancangan.....	25
IV.3	Proses Perancangan	25
IV.3.1	Menentukan Non Value Added Activities	25
IV.3.2	Menghapus Non Value Added Activities.....	31
IV.3.3	Menentukan Aktivitas-Aktivitas yang Dapat Digabung .	34
IV.4	Hasil Rancangan Perbaikan.....	41
IV.4.1	Tanpa Tahap <i>Cleaning</i>	41
IV.4.2	Dengan Tahap <i>Cleaning</i>	43
IV.4.3	Pemodelan Hasil Rancangan Perbaikan	45
IV.5	Verifikasi Hasil Rancangan.....	46
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....		47
V.1	Validasi Hasil Rancangan	47
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan.....	47
V.2.1	Perbandingan Waktu Proses.....	47
V.2.2	Perbandingan Jumlah <i>Operator Idle</i>	48
V.2.3	Pencapaian Target Jumlah <i>Output</i> Produksi	49
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		51

VI.1 Kesimpulan.....	51
VI.2 Saran dan Rekomendasi	52
VI.2.1 Untuk Perusahaan.....	52
VI.2.2 Untuk Penelitian Selanjutnya	52
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN.....	xvii