

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	7
Bab II Landasan Teori	9
II.1 <i>Inventory</i>	9
II.1.1 Definisi <i>Inventory</i>	9
II.1.2 Fungsi <i>Inventory</i>	9
II.2 <i>Inventory Management</i>	10
II.2.1 <i>Inventory Management Technique</i>	10
II.3 Inventory Control.....	12
II.4 <i>Stock Opname</i>	13
II.5 Cycle Counting	14
II.6 <i>Business Process Improvement</i>	14
II.6.1 <i>Organizing for Improvement</i>	15
II.6.2 <i>Understanding the Process</i>	15
II.6.3 <i>Streamlining</i>	15
II.6.4 <i>Measurement and control</i>	15
II.6.5 <i>Continues Improvement</i>	15
II.7 <i>Waterfall Development</i>	16
II.8 <i>Object-Oriented Systems Analysis and Design</i>	17
II.9 Unified Modelling Language	18

II.9.1	Use Case diagram	18
II.9.2	Activity Diagram	18
II.9.3	Sequence Diagram	18
II.9.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	19
II.10	Decision Support System	19
Bab III	Metodologi Penelitian	20
III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	22
III.2.1	Tahap Pendahuluan	23
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	23
III.2.3	Tahap Analisis	26
III.2.4	Tahap Kesimpulan dan Saran	26
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data	27
IV.1	Profil Perusahaan	27
IV.2	Pengumpulan Data	28
IV.2.1	Kuantitas Buku.....	28
IV.2.2	Proses Bisnis <i>existing</i>	29
IV.3	Pengolahan Data	37
IV.3.1	Klasifikasi Buku.....	37
IV.3.2	Kebijakan <i>Cycle Counting</i>	43
IV.3.3	Penjadwalan <i>Cycle Counting</i>	44
IV.3.4	<i>Streamlining</i> pada proses bisnis <i>Stock Opname</i>	46
IV.3.5	Prosedur <i>Cycle Counting</i>	47
IV.3.6	Prosedur Sirkulasi Buku Perpustakaan	48
IV.4	Membuat Aplikasi <i>Cycle Counting</i>	50
IV.4.1	Analisis dan Desain.....	50
Bab V	Analisis dan Uji Coba	69
V.1	Uji Coba	69
V.1.1	<i>Login</i>	69
V.1.2	Halaman Utama	69
V.1.3	<i>Cycle Counting Implementation</i>	70
V.1.4	Status Buku	75
V.1.5	Verifikasi Pengujian Sistem Menggunakan <i>Blackbox Testing</i>	77
V.2	Analisis Perbandingan Kebijakan <i>Stock Taking</i>	78
V.2.1	Analisis Proses Bisnis Usulan Dengan Metode <i>Streamlining</i>	79
V.2.2	Analisis Usulan Jumlah SKU dalam sekali <i>Stock Taking</i>	80
V.2.3	Analisis Usulan Frekuensi <i>Stock Taking</i>	80
V.3	Analisis Perbandingan Kebijakan	81
V.3.1	Kelebihan	81
V.3.2	Kekurangan	82

V.4	Analisis <i>Trade Off</i> Aplikasi	82
V.4.1	Kelebihan	82
V.4.2	Kekurangan	83
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	84
VI.1	Kesimpulan	84
VI.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86