

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode penelitian	5
1.6 Sistem Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Profile Perusahaan	12
2.1.1 Sejarah CV Yucinta Usaha Lestari	12
2.1.2 Visi & Misi CV Yucinta Usaha Lestari	12
2.1.3 Logo CV Yucinta Usaha Lestari	13
2.1.4 Struktur Organisasi CV Yucinta Usaha Lestari	13
2.1.5 Job Deskripsi	15
2.2 Landasan Teori	19
2.2.1 Pengertian Sistem	19
2.2.2 Pengertian Informasi	20
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	20
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	20
2.2.5 Analisis POAC (<i>Planning Organizing Actuating Controlling</i>)	22
2.2.6 Peramalan	23
2.2.7 Metode <i>Single Exponential Smoothing</i>	23
2.2.8 Persediaan (<i>Inventory</i>)	24
2.2.9 Pengadaan Barang	24
2.2.10 Sistem Pendukung Keputusan	25
2.2.11 Metode AHP (<i>Analytical Hierarchy Process</i>)	25
2.2.11.1 Prinsip-prinsip dasar AHP	26
2.2.11.2 Tahapan-Tahapan AHP	28
2.2.12 Metode Berorientasi Objek	29
2.2.13 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	29
2.2.14 Flowchart	30
2.2.15 Penelitian Terdahulu	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	32
3.1 Analisis Sistem	32
3.1.1 Analisis Masalah	32

3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	33
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	34
3.1.4 Aturan Bisnis yang diusulkan	35
3.1.4.1 Penentuan jumlah pengadaan <i>single exponential smoothing</i>	35
3.1.4.2 Penentuan Supplier	36
3.1.5 Analisis Model SIM POAC di CV Yucinta Usaha Lestari	36
3.1.5.1 Planning	37
3.1.5.2 Organizing	39
3.1.5.3 Actuating	40
3.1.5.4 Controlling	49
3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	49
3.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	50
3.2.2 Analisis Pengguna	51
3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	52
3.3.1 Use Case Diagram	52
3.3.2 Definisi Aktor dan Use Case	53
3.3.3 Use Case Skenario	54
3.3.4 Activity Diagram	68
3.3.5 Sequence Diagram	78
3.3.6 Perancangan Basis Data	87
3.3.6.1 Skema Relasi	87
3.3.6.2 Struktur Tabel	88
3.3.7 Perancangan Struktur Menu	93
3.3.8 Perancangan Antar Muka	96
3.3.9 Perancangan Pesan	111
3.3.10 Jaringan Semantik	112
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	114
4.1 Implementasi sistem	114
4.1.1 Implementasi perangkat keras	114
4.1.2 Implementasi perangkat lunak	114
4.1.3 Implementasi basis data	115
4.1.4 Implementasi antar muka	119
4.1.4.1 Implementasi antar muka manajer purchasing	119
4.1.4.2 Implementasi antar muka manajer penjualan	119
4.1.4.3 Implementasi antar muka manajer keuangan	120
4.1.4.4 Implementasi antar muka manajer kepala gudang	120
4.1.4.5 Implementasi antar muka general manajer	120
4.2 Pengujian sistem	121
4.2.1 Skenario pengujian black box	121
4.2.1.1 Skenario pengujian black box halaman manajer purchasing	121
4.2.1.2 Skenario pengujian black box halaman manajer penjualan	121
4.2.1.3 Skenario pengujian black box halaman manajer keuangan	122
4.2.1.4 Skenario pengujian black box halaman manajer kepala gudang	122
4.2.1.5 Skenario pengujian black box halaman general manajer	123
4.2.2 Kasus dan hasil pengujian black box	123
4.2.2.1 Kasus dan hasil pengujian black box login	123
4.2.2.2 Kasus dan hasil pengujian black box data user	124
4.2.2.3 Kasus dan hasil pengujian black box data nilai	124

4.2.2.4 Kasus dan hasil pengujian black box data kriteria.....	125
4.2.2.5 Kasus dan hasil pengujian black box data supplier	126
4.2.2.6 Kasus dan hasil pengujian black box data barang	127
4.2.2.7 Kasus dan hasil pengujian black box data konsumen	127
4.2.2.8 Kasus dan hasil pengujian black box penjualan barang	128
4.2.2.9 Kasus dan hasil pengujian black box permintaan barang	130
4.2.2.10 Kasus dan hasil pengujian black box pengadaan barang	130
4.2.2.11 Kasus dan hasil pengujian black box data penerimaan barang ..	131
4.2.3 Kesimpulan hasil pengujian black box	132

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN133

5.1 Kesimpulan.....133

5.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN