

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Sejarah Perusahaan	12
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	12
2.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	13
2.1.4 Deskripsi Tugas	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Sistem	14

2.2.2	Informasi	14
2.2.3	Sistem Informasi	15
2.2.4	Manajemen.....	15
2.2.5	Sistem Informasi Manejemen	16
2.2.6	Pergudangan.....	17
2.2.7	Bahan Baku	17
2.2.8	Analisis PDCA (Plan Do Check Act)	19
2.2.9	Peramalan.....	20
2.2.10	Metode Single Moving Average	21
2.2.11	Pengukuran Kesalahan Peramalan	22
2.2.12	Safety Stock	22
2.2.13	Reorder Point	23
2.2.14	<i>State Of The Art</i>	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		28
3.1	Analisis Sistem.....	28
3.1.1	Analisis Masalah	28
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	39
3.1.4	Analisis Model PDCA Untuk Sistem Informasi Manajemen Inventori UMKM Intan Collection	41
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	59
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	64
3.2	Perancangan Sistem.....	97
3.2.1	Perancangan Basis Data	97
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	102

3.2.3	Perancangan Antarmuka	104
3.2.4	Perancangan Pesan	117
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	117
3.2.6	Perancangan Prosedural	120
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		129
4.1	Analisis Sistem	129
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	129
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	129
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	130
4.1.4	Implementasi Antarmuka	134
4.2	Pengujian Sistem	137
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	137
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	138
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	146
4.2.4	Pengujian Beta	146
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta	149
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		150
5.1	Kesimpulan.....	150
5.2	Saran	150
DAFTAR PUSTAKA		151