

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB 1    PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latatar Belakang Masalah.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Maksud dan Tujuan .....	4
1.4    Batasan Masalah .....	4
1.5    Metodologi Penelitian .....	5
1.6    Sistematika Penulisan .....	10
BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1    Tinjauan Perusahaan .....	12
2.2    Profil Instansi .....	12
2.3    Sejarah Instansi.....	12
2.4    Logi Instansi.....	13
2.5    Visi dan Misi .....	13
2.6    Struktur Organisasi .....	14
2.7    Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab .....	14
2.8    Landasan Teori .....	16
2.8.1    Pengertian Sistem .....	17
2.8.2    Pengertian Informasi.....	18
2.8.3    Pengertian Sistem Informasi .....	18
2.8.4    Pengertian Manajemen.....	19
2.8.5    Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	20
2.8.6    Pengertian Pengadaan Barang .....	20
2.8.7    Fungsi Manajemen PDCA .....	21
2.8.8 <i>Mean Square Error</i> (MSE) .....	22

2.8.9	<i>Single Moving Average (SMA)</i> .....	22
2.8.10	<i>Safety Stock</i> .....	23
2.8.11	Pengertian PHP.....	24
2.8.12	Pengertian Website .....	24
2.8.13	<i>State Off The Art</i> .....	24
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>29</b>
3.1	Analisis Sistem .....	29
3.1.1	Analisis Masalah .....	29
3.1.2	Analisis Sistem yang Sedang Bejalan.....	29
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis Perusahaan.....	39
3.1.4	Analisis model PDCA untuk SIM Pengadaan Barang UMKM YoubeeLimited .....	41
3.1.5	Analisis Data .....	63
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	65
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	68
3.2	Perancangan Sistem .....	112
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	112
3.2.2	Perancangan Struktur Menu .....	120
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	122
3.2.4	Perancangan Pesan .....	156
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik .....	156
3.2.6	Perancangan Prosedural .....	159
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b> .....	<b>165</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	165
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	165
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	166
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	166
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	173
4.2	Pengujian Sistem .....	178
4.2.1	Skenario Pengujian Black Box.....	178
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	180
4.2.3	Kesimpula pengujian Black Box .....	197

4.2.4	Pengujian Beta.....	198
4.2.5	Kesimpulan Pengujian Beta .....	203
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	204
5.1	Kesimpulan.....	204
5.2	Saran .....	204
DAFTAR PUSTAKA	.....	205