

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	Iv
PERNYATAAN.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	9
a. Sistem Informasi .....	9
b. Inventory Persediaan .....	13
c. Komputer .....	14

d. XML ( <i>Extensible Markup Language</i> ) .....	17
e. Function Point .....	19
BAB III. METODE PENELITIAN .....	21
3.1 Desain Penelitian .....	21
3.2 Arsitektur Model Penelitian .....	22
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	23
3.4 Metode Perancangan Sistem .....	24
3.5 Data Flow Diagram (DFD) .....	24
3.6 Metode Function Point .....	26
3.7 Perancangan Data Base (ERD) .....	29
3.8 Variabel Penelitian .....	30
3.9 Analisis Penelitian .....	31
3.10 Pengujian .....	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
4.1 Hasil Penelitian .....	35
4.2 Pembahasan .....	47
BAB V. PENUTUP .....	49
5.1 Simpulan .....	49
5.2 Saran .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	51
Lampiran.....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian .....	22
Gambar 3.2. Arsitektur Desain Penelitian .....	23
Gambar 3.3. Ilustrasi model waterfall .....	25
Gambar 3.4 Metode Function Point .....	27
Gambar 3.5. Tabel Relasi Data Base .....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Bobot Level Kompleksitas Function Point .....	30
Tabel 3.2 Bobot Kompleksitas untuk Input .....	30
Tabel 3.3. Bobot Kompleksitas untuk Logical Internal File .....	31
Tabel 3.4. Bobot Kompleksitas untuk Output dan Inquiry .....	31
Tabel 3.5 Instrument penelitian yang akan dikalkulasikan hasilnya .....	33
Tabel 4.1. Proses Use Case Aplikasi Sistem Persediaan Barang .....	35
Tabel 4.2 Perhitungan CFP .....	42
Tabel 4.3 Perhitungan RCAF .....	43
Tabel.4.4. Penjelasan Tahap Perhitungan Function Point .....	44
Tabel 4.5. Perhitungan Tipe Komponen .....	46
Tabel 4.6. Konversi Function Point [FP] menjadi Biaya .....	46
Tabel 4.7. <i>Score Grade Partition</i> Pengujian Perangkat Lunak Metode Black-Box pada Error Fungsi .....	48