

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi	7
Daftar Gambar	10
Daftar Tabel	12
Daftar Lampiran	13
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batasan Penelitian	3
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II Tinjauan Pustaka	6
II.1 Manajemen Persediaan	6
II.2 Peramalan.....	6
II.3 <i>Single Singel Moving Average</i>	6
II.4 <i>Safety Stock</i>	7
II.5 <i>Reorder Point</i>	8
II.6 Website	8
II.7 <i>Yii Framework</i>	9
II.8 PHP	10
II.9 Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
II.10 Activity Diagram	11
II.11 Metode <i>Iterative Incremental</i>	13
II.12 Penelitian Terdahulu	15
BAB III Metodologi Penelitian	18
III.1 Model Konseptual	18
III.2 Sistematika Penelitian	19
III.3 Pengumpulan Data	20
III.4 Alasan Pemilihan Metode	21

III.5 Pengembangan Produk/Artifak	23
III.6 Metode Evaluasi.....	23
BAB IV Analisis dan Perancangan.....	25
IV.1 Analisis	25
IV.1.1 Analisis Hasil Wawancara	25
IV.1.2 Analisis Proses Bisnis Eksisting	26
IV.1.3 Analisis GAP	28
IV.1.4 Analisis Proses Bisnis Usulan.....	29
IV.1.5 Analisis Aktor	32
IV.1.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	33
IV.1.7 Kebutuhan Fungsional Aplikasi	33
IV.2 Perancangan Desain Sistem.....	34
IV.2.1 Use Case Diagram	34
IV.2.2 <i>Use Case Scenario</i>	36
IV.2.3 <i>Activity Diagram</i>	39
IV.2.4 Class Diagram.....	54
IV.2.5 Relational Diagram	55
IV.2.6 Sequence Diagram	57
IV.2.7 Deployment Diagram.....	70
BAB V Implementasi dan Pengujian	72
V.1 <i>Iterative Incremental</i> fase Pertama	72
V.1.1 Tahap <i>Planning</i>	72
V.1.2 Tahap <i>Design</i>	73
V.1.3 Tahap <i>Development</i>	74
V.1.4 Halaman <i>Defecta</i>	74
V.1.5 Halaman Tambah Data <i>Defecta</i>	75
V.1.6 Halaman Memperbarui Data <i>Defecta</i>	76
V.1.7 Halaman <i>Defecta Details</i>	76
V.1.8 Halaman Data <i>Asset Master</i>	77
V.1.9 Halaman Data Mst Satuan	77
V.1.10 Halaman Menambahkan Data Mst Satuan.....	78
V.1.11 Halaman Memperbarui Data Mst Satuan.....	78
V.1.12 Halaman <i>Defecta Departement</i>	79
V.1.13 Halaman Menambahkan <i>Defecta Departement</i>	80
V.1.14 Tahap <i>Testing</i>	80

V.1.15	BlackBox Testing.....	81
V.1.16	User Acceptance Testing	82
V.1.17	Tahap Evaluation	84
V.2	Iterative Incremental fase Kedua.....	85
V.2.1	Tahap Planning.....	85
V.2.2	Tahap Design	87
V.2.3	Tahap Development	87
V.2.4	Implementasi Perbaikan Aplikasi	87
V.2.5	Halaman Plan	88
V.2.4	Membuat Data Plan	88
V.2.5	Memperbarui Data Plan.....	89
V.2.6	Halaman Plan item.....	89
V.2.7	Import Data Plan item.....	90
V.2.8	Halaman Barang Masuk.....	90
V.2.9	Tambah data Barang Masuk	91
V.2.10	Memperbarui data Barang Masuk.....	92
V.2.11	Halaman Barang Keluar.....	92
V.2.12	Tambah Data Barang Keluar	93
V.2.13	Memperbarui Data Barang Keluar.....	93
V.2.14	Tahap Testing.....	94
V.2.15	Black Box Testing	94
V.2.16	User Acceptance Testing	96
V.2.17	Tahap Evaluation	98
BAB VI	Kesimpulan dan Saran.....	99
VI.1	Kesimpulan	99
VI.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	102
LAMPIRAN	104