

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
DAFTAR ISTILAH .....	1
DAFTAR LAMPIRAN .....	4
BAB I PENDAHULUAN .....	4
I.1 Latar Belakang .....	5
I.2 Rumusan Masalah .....	8
I.4 Manfaat .....	8
I.5 Batasan Masalah .....	8
I.6 <i>Timeline</i> Penelitian .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
II.1 Pengertian <i>Vendor</i> .....	10
II.1.1 Pengertian <i>Vendor Management</i> .....	10
II.1.2 Pengertian <i>Vendor Management System</i> .....	10
II.2 Pengertian Gudang .....	12
II.2.1 Jenis Gudang .....	12
II.2.2 Operasi-Operasi Pergudangan .....	13
II.2.3 Pengertian persediaan .....	15
II.2.4 Klasifikasi persediaan dalam gudang .....	15
II.3 PHP .....	18
II.3.1 Sejarah PHP .....	18
II.3.2 Kelebihan PHP .....	19
II.3. Definisi <i>Framework Codeigniter</i> .....	19

II.3.4	Keuntungan Menggunakan <i>Framework Codeigniter</i> .....	20
II.3.5	Model View Controller (MVC) .....	20
II.4	MySQL.....	21
II.4.1	Sistem Manajemen Basis Data Relasional.....	21
II.4.2	Keistimewaan MySQL.....	22
II.5	Iterative Incremental.....	22
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	27
III.1	Model Konseptual .....	27
III.2	Sistematika Penelitian .....	28
III.2.1	Tahap Pendahuluan .....	30
III.2.2	Fase Insepsi .....	30
III.2.3	Fase Elaborasi.....	31
III.2.4	Fase Konstruksi .....	31
III.2.5	Fase Transisi.....	32
III.2.6	Tahap Penutup .....	32
BAB IV	PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE <i>INCEPTION</i> .....	33
IV.1	<i>Business Modelling</i> .....	33
IV.2	<i>Analisis Requirements</i> .....	40
IV.3	Analisis Sistem .....	41
IV.4	Perancangan Sistem.....	43
IV.4.1	Perancangan Arsitektur Data.....	43
IV.4.2	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	43
IV.4.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	44
IV.4.4	Perancangan Arsitektur Infrastruktur .....	44
IV.4.4.1	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	44
IV.4.4.2	Perancangan <i>User Interface</i> .....	47
IV.5	Implementasi .....	47
IV.6	<i>Testing</i> .....	47
BAB V	PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE <i>ELABORATION</i> .....	48
V.1	<i>Business Modelling</i> .....	48
V.2	<i>Analisis Requirements</i> .....	53
V.3	Analisis Sistem .....	53

V.4	Perancangan Sistem.....	56
V.4.1	Perancangan Arsitektur Data.....	56
V.4.2	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	58
V.4.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	60
V.4.4	Perancangan Infrastruktur.....	68
V.4.4.1	Perancangan Infrastruktur Jaringan.....	68
V.4.4.2	Perancangan Infrastruktur <i>User Interface</i> .....	68
V.5	Implementasi.....	71
V.6	<i>Testing</i> .....	74
BAB VI PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE <i>CONSTRUCTION</i> .....		75
VI.1	<i>Business Modelling</i> .....	75
VI.2	Analisis <i>Requirements</i> .....	75
VI.3	Analisis Sistem.....	75
VI.4	Perancangan Sistem.....	79
VI.4.1	Perancangan Arsitektur Data.....	79
VI.4.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	82
VI.4.4	Perancangan Arsitektur Infrastruktur.....	83
VI.4.4.1	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	83
VI.4.4.2	Perancangan <i>User Interface</i> .....	84
VI.5	Implementasi.....	85
VI.6	<i>Testing</i> .....	96
BAB VII PENGEMBANGAN SISTEM DI FASE <i>TRANSITION</i> .....		97
VII.1	<i>Business Modelling</i> .....	97
VII.2	Analisis <i>Requirements</i> .....	97
VII.3	Analisis Sistem.....	97
VII.4	Perancangan Sistem.....	97
VII.4.1	Perancangan Arsitektur Data.....	98
VII.4.2	Perancangan <i>Class Diagram</i> .....	100
VII.4.3	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	101
VII.4.4	Perancangan Arsitektur Infrastruktur.....	103
VII.4.4.1	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	103
VII.4.4.2	Perancangan <i>User Interface</i> .....	104

VII.5 Implementasi .....	104
VII.6 <i>Testing</i> .....	107
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
VIII.1 Kesimpulan.....	108
VIII.2 Saran .....	109
DAFTAR PUSTAKA .....	110