

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir .....	6
I.4 Batasan Tugas Akhir .....	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir .....	7
I.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
II.1 Pengertian Aplikasi.....	9
II.2 Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....	9
II.3 UML .....	9
II.4 PHP <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	17
II.5 Metode <i>Agile Software Development</i> .....	17
II.6 Perbandingan Metode <i>Waterfall</i> , dan Metode <i>Agile Scrum</i> .....	19
II.7 Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Waterfall</i> dan Metode <i>Agile Scrum</i> ...	20
II.8 <i>BlackBox Testing</i> .....	21

II.9 ISO:9126.....	23
II.10 Teori Persediaan ( <i>Inventory</i> ) .....	24
II.11 Tujuan Aplikasi Persediaan barang .....	25
II.12 Pengertian Gudang.....	26
II.13 Tujuan Gudang .....	27
II.14 Manfaat Manajemen Persediaan .....	27
II.15 Sistem Manajemen Pergudangan.....	27
II.16 <i>Business Process Modelling Natation</i> (BPMN) .....	28
II.17 Tugas Akhir Sebelumnya .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
III.1 Pengembangan Model Konseptual .....	31
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	33
III.2.1 Tahap Identifikasi .....	34
III.2.2 Tahap Perancangan Aplikasi .....	34
III.2.3 Tahap Akhir.....	36
III.3 Pengumpulan Data .....	36
III.4 Pengolahan Data.....	36
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>37</b>
IV.1 <i>Planning Schedule</i> .....	37
IV.2 Analisis Proses Bisnis .....	38
IV.3 Identifikasi Kebutuhan <i>User</i> .....	39
IV.3.1 Pengumpulan Data .....	39
IV.3.1.1 Elisitasi Tahap I.....	39
IV.3.2 Pengolahan Data.....	40
IV.3.2.1 Elisitasi Tahap II .....	40
IV.3.2.2 Elisitasi Tahap III.....	42

IV.3.2.3 <i>Final Draft</i> Elisitasi Kebutuhan Pengguna .....	44
IV.4 Perancangan Sistem Terintegrasi .....	45
IV.4.1 <i>Database Design</i> .....	46
IV.4.2 Perancangan UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	46
IV.4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	46
IV.4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	47
IV.4.2.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	54
IV.4.2.4 <i>Class Diagram</i> .....	54
IV.4.2.5 <i>Deployment Diagram</i> .....	55
IV.4.3 <i>User Interface</i> .....	56
<b>BAB V ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN</b> .....	62
V.1 Analisa dan Implementasi Hasil .....	62
V.1.1 Analisis Proses Bisnis .....	62
V.1.2 Analisis Identifikasi Kebutuhan <i>User</i> .....	63
V.1.2.1 Pengumpulan Data Awal .....	63
V.1.2.2 Analisis Elisitasi Tahap I .....	63
V.1.2.3 Analisis Elisitasi Tahap II .....	63
V.1.2.4 Analisis Elisitasi Tahap III .....	64
V.1.2.5 Analisis <i>Final Draft</i> Elisitasi .....	64
V.1.3 Analisis Desain <i>Database</i> .....	65
V.1.4 Analisis UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	65
V.1.4.1 Analisis <i>Use Case Diagram</i> .....	65
V.1.4.2 Analisis <i>Activity Diagram</i> .....	66
V.1.4.3 Analisis <i>Sequence Diagram</i> .....	68
V.1.4.4 Analisis <i>Class Diagram</i> .....	69
V.1.5.5 Analisis <i>Deployment Diagram</i> .....	70

V.2 Analisa Batasan .....	70
V.2.1 <i>Black Box Testing</i> .....	70
V.2.2 Pengujian ISO:9126.....	74
V.3 Evaluasi Akhir Solusi .....	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
VI.1 Kesimpulan .....	82
VI.2 Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA .....	84
LAMPIRAN.....	88