

## Daftar Isi

<i>ABSTRAKSI</i> .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSTUJUAN SIDANG.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
Daftar Gambar .....	x
Daftar Table.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak .....	5
2.1.1 Pengembangan Sistem .....	7
2.1.2 Pengujian <i>Software</i> .....	8
2.2 Unified Modelling Language (UML).....	10
2.2.1 Use Case Diagram .....	10
2.2.2 Activity Diagram .....	11
2.2.3 Sequence Diagram.....	13
2.2.4 Class Diagram.....	16
2.3 Importasi atau <i>Raw Material Procurement</i> .....	17
2.4 Kerja Lembur atau <i>Overtime</i> .....	18
2.5 Algoritma Round Robbin .....	20
2.6 Model View Controller .....	21
2.7 DBMS & MySQL.....	23
2.8 PHP .....	23
2.9 Framework Laravel .....	24
2.10 Penelitian Sebelumnya.....	25
BAB 3. ANALISA SISTEM .....	29
3.1 Analisa Masalah.....	29
3.1.1 Analisa Sistem yang Sedang Berjalan .....	29

3.1.2	Analisa Prosedur yang Sedang Berjalan .....	30
3.2	Analisa Pengguna.....	30
3.3	Analisa Kebutuhan .....	31
3.4	Analisa <i>Software</i> .....	31
3.5	Analisa <i>Hardware</i> .....	31
3.6	Analisa Sistem Usulan .....	32
BAB 4. PERANCANGAN .....		34
4.1	Perancangan Sistem .....	34
4.1.1	<i>Unified Modelling Language</i> .....	34
4.1.2	Perancangan Algoritma Round Robin .....	53
4.2.	Desain Antar Muka.....	54
4.2.1	Rancangan Antar Muka Login .....	54
4.2.2	Rancangan Antar Muka Dokumen Impor .....	55
4.2.3	Rancangan Antar Muka Asuransi .....	55
4.2.4	Rancangan Antar Muka Kuota Impor .....	56
4.2.5	Rancangan Antar Muka Schedule Payment .....	56
4.2.6	Rancangan Antar Muka Self Declaration .....	57
4.2.7	Rancangan Antar Muka Monthly Report .....	57
4.2.8	Rancangan Antar Muka Report COO .....	58
4.2.9	Rancangan Antar Muka Planning .....	58
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		59
5.1	Lingkungan Implementasi .....	59
5.1.1	Perangkat Keras .....	59
5.1.2	Perangkat Lunak Platform.....	59
5.2	Hasil Implementasi .....	59
5.2.1	Implementasi <i>Database</i> .....	59
5.2.2	Implementasi Sistem .....	63
5.3	Hasil Pengujian .....	73
5.3.1	<i>White Box</i> .....	73
BAB 6. PENUTUP .....		78
a.	Kesimpulan .....	78
b.	Saran .....	78
Daftar Pustaka .....		A
Lampiran I .....		B