

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	2
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	2
1.2.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3. Maksud Dan Tujuan.....	3
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6

<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1    Penelitian Terdahulu.....	8
2.2    Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1    Karakteristik Sistem.....	11
2.2.2    Klasifikasi Sistem.....	13
2.3    Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1    Siklus Informasi.....	16
2.3.2.    Kualitas Informasi.....	16
2.4    Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.4.1    Komponen Sistem Informasi.....	19
2.5    Pengertian Kasus yang Dianalisis.....	21
2.5.1    Barang Persediaan.....	21
2.5.2    Klasifikasi Barang Persediaan.....	22
2.5.3    Definisi Supplier.....	23
2.5.4    Definisi Pesanan.....	23
2.5.5    Sekilas Tentang Laporan Pengadaan Suku Cadang.....	24
2.5.6    Konsep Basis Data.....	25
2.6    Perangkat Lunak Pembangun Sistem.....	25
2.6.1    Web Server.....	25
2.6.2    MySQL.....	26
2.6.3    Sublime Text.....	26
2.7    Bahasa Pemograman.....	26
2.7.1    Pemograman PHP .....	27

2.7.2	HTML (Hypertext Markup Language).....	27
2.7.3	CSS (Cascading Style Sheet).....	28
2.7.4	Laravel.....	28
2.8	Database dan Database Management System.....	28
2.8.1	Bahasa Basis Data.....	28
2.8.2	<i>Database Management System</i> .....	29
2.9.	Jaringan Komputer.....	30
2.9.1.	Jenis – Jenis Jaringan Komputer.....	31
2.9.2.	Topologi Jaringan Komputer.....	33
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN</b> .....		38
3.1.	Objek Penelitian.....	38
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	39
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	43
3.1.3	Struktur Organisasi.....	43
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	45
3.2.	Metode Penelitian.....	49
3.2.1.	Desain Penelitian.....	49
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	50
3.2.2.1.	Sumber Data Primer.....	50
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder.....	51
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	52
3.2.4.	Pengujian Software.....	52

3.2.4.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	53
3.2.4.2.	Metode Pengembangan Sistem.....	53
3.2.4.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	56
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	57
3.3.1.	<i>Use case diagram</i> .....	58
3.3.1.1.	Definisi aktor dan deskripsinya.....	59
3.3.1.2.	Definisi Use case dan deskripsinya.....	60
3.3.1.3.	Skenario <i>Use Case</i> .....	61
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i> .....	65
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	67
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		69
4.1	Perancangan Sistem.....	69
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	69
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	70
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	70
4.1.3.1	<i>Use case diagram</i> .....	71
4.1.3.1	<i>Activity diagram</i> .....	78
4.1.3.2	<i>Class diagram</i> .....	80
4.1.3.3	<i>Sequence diagram</i> .....	81
4.2	Perancangan Antar Muka.....	83
4.2.1	Struktur menu.....	84
4.1.1	Perancangan input.....	84

4.1.2	Perancangan output.....	91
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	94
4.4	Pengujian.....	96
4.4.1	Rencana pengujian.....	97
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian.....	99
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian.....	110
4.5	Implementasi.....	110
4.5.1	Implementasi perangkat lunak.....	110
4.5.2	Implementasi perangkat keras.....	111
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	111
4.5.4	Implementasi antar muka.....	122
4.5.4.1	Implementasi antar muka Rendal Material.....	122
4.5.4.2	Implementasi antar muka Junior Manajer.....	132
4.5.4.3	Implementasi antar muka Manajer.....	134
4.5.4.4	Implementasi antar muka Rendal Umum.....	135
4.5.4.5	Implementasi antar muka Quality Control.....	136
4.5.4.6	Implementasi antar muka Detail PO.....	137
4.5.4.7	Implementasi antar muka Laporan.....	137
4.5.5	Implementasi instalasi program.....	138

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....142**

5.1   Kesimpulan.....142

5.2   Saran.....143

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**