

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	7
1.5 Batasan Masalah	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
1.6.1 Lokasi Penelitian	9
1.6.2 Waktu Penelitian	10
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Konsep Dasar Sistem	15

2.2.1	Karakteristik Sistem	15
2.2.2	Klasifikasi Sistem.....	16
2.3	Konsep Dasar Informasi	17
2.3.1	Siklus Informasi.....	18
2.3.2	Nilai Informasi.....	19
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	20
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	20
2.4.2	Konsep Sistem Informasi	21
2.5	Teori Pendukung.....	22
2.5.1	Pengertian Perusahaan <i>Laundry</i>	22
2.5.2	Pengertian <i>Laundry</i>	23
2.5.3	Pengertian Pelayanan.....	23
2.6	Internet	23
2.7	Objek Berhubungan Dengan Web	24
2.8	Konsep <i>Model, View, Controller</i> (MVC)	25
2.9	Konsep <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	25
2.10	Sistem Operasi	25
2.11	Bahasa Pemrograman	26
2.12	<i>Framework</i> Laravel.....	27
2.13	Perangkat Lunak Pendukung.....	27
2.13.1	<i>Xampp</i> Web Server.....	28
2.13.2	<i>PHP</i> <i>hypertext preprocessor</i>	28
2.13.3	<i>MySQL</i>	29
2.13.4	<i>Visual studio code</i>	29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31

3.1	Objek Penelitian.....	31
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan.....	31
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.2	Metode Penelitian	33
3.2.1	Desain Penelitian	34
3.2.2	Deskripsi Tugas	35

3.2.3	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	35
3.2.3.1	Sumber Data Primer.....	35
3.2.3.2	Sumber Data Sekunder	37
3.2.4	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	38
3.2.4.1	Metode Pendekatan Sistem.....	38
3.2.4.2	Metode Pengembangan Sistem.....	38
3.2.4.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	40
3.2.5	Pengujian <i>Software</i>	42
3.2.5.1	<i>Black Box Testing</i>	42
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	43
3.3.1	Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	43
3.3.2	<i>Use Case</i> Diagram.....	45
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	46
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Dekripsinya	46
3.3.2.3	Skenario <i>Use Case</i>	47
3.3.3	<i>Activity</i> Diagram.....	52
3.3.4	Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		57
4.1	Perancangan Sistem	57
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	57
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	57
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	57
4.1.3.1	<i>Use Case</i> Diagram yang diusulkan.....	58
4.1.3.2	Skenario <i>Use Case</i> Diagram yang diusulkan.....	60
4.1.3.3	<i>Activity</i> Diagram yang diusulkan	65
4.1.3.4	<i>Class</i> Diagram yang diusulkan	71
4.1.3.5	<i>Sequence</i> Diagram yang diusulkan	72
4.2	Perancangan Antar Muka.....	76
4.2.1	Struktur Menu.....	76
4.2.2	Perancangan <i>Input</i>	76
4.2.2.1	Perancangan <i>Input</i> Login	77

4.2.2.2	Perancangan <i>input</i> Tambah Paket.....	77
4.2.2.3	Perancangan <i>Input</i> Bahan Baku.....	78
4.2.2.4	Perancangan <i>Input</i> Restock.....	78
4.2.2.5	Perancangan <i>Input</i> Karyawan.....	79
4.2.2.6	Perancangan <i>Input</i> Konsumen.....	79
4.2.2.7	Perancangan <i>Input</i> Pemesanan.....	80
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	80
4.2.3.1	Perancangan <i>Output</i> Paket.....	81
4.2.3.2	Perancangan <i>Output</i> Bahan Baku.....	81
4.2.3.3	Perancangan <i>Output</i> Restock.....	82
4.2.3.4	Perancangan <i>Output</i> Karyawan.....	82
4.2.3.5	Perancangan <i>Output</i> Konsumen.....	83
4.2.3.6	Perancangan <i>Output</i> Pemesanan.....	83
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	84
4.4	Pengujian.....	84
4.4.1	Rencana Pengujian.....	84
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	85
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	87
4.5	Implementasi.....	87
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	87
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	88
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	88
4.5.4	Implementasi Antar Muka.....	92
4.5.5	Implementasi Instalasi Program.....	92
4.5.6	Penggunaan Program.....	95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN