

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	26
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	26
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	28
1.2.1 Identifikasi Masalah	28
1.2.2 Rumusan Masalah	29
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	30
1.3.1 Maksud Penelitian	30
1.3.2 Tujuan Penelitian	30
1.4 Kegunaan Penelitian.....	31
1.4.1 Kegunaan Akademis	31
1.4.2 Kegunaan Praktis	31

1.5	Batasan Masalah.....	31
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
1.6.1	Lokasi Penelitian.....	33
1.6.2	Waktu Penelitian.....	33
1.7	Sistematika Penulisan.....	34
BAB II LANDASAN TEORI		36
2.1	Penelitian Terdahulu.....	36
2.2	Sistem	37
2.3	Informasi.....	38
2.4	Sistem Informasi.....	39
2.4.1	Komponen Sistem Informasi.....	40
2.5	Basis Data.....	40
2.6	Analisis sistem.....	42
2.7	Pelayanan Jasa Laundry	42
2.8	Website	42
2.8.1	PHP	43
2.8.2	MySQL.....	43
2.9	Konsep Dasar Jaringan	44
2.9.1	Media Jaringan	44
2.9.2	Jaringan Komputer	45

2.9.2.1	Local Area Network (LAN).....	45
2.9.2.2	Metropolitan Area Network (MAN).....	46
2.9.2.3	Wide Area Network (WAN).....	46
2.9.3	Topologi jaringan.....	46
2.9.3.1	Topologi Bus.....	46
2.9.3.2	Topologi Star	47
2.9.3.3	Topologi Ring	47
2.10	Internet.....	47
2.11	Xampp.....	48
2.12	Sublime Text.....	48
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		49
3.1	Object Penelitian	49
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	49
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	50
3.1.2.1	Visi.....	50
3.1.2.2	Misi	50
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	50
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	51
3.2	Metode Penelitian.....	53
3.2.1	Desain Penelitian.....	53

3.2.2	Jenis dan Pengumpulan Data	53
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	54
3.2.2.2	Sumber Data Sukender	54
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	54
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem.....	55
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	55
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	57
3.2.4	Pengujian Software	59
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	60
3.3.1	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	60
3.3.2	Use Case Diagram.....	64
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	65
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	66
3.3.2.3	Skenario Use Case	67
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	75
3.3.4	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	79
BAB IV		82
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		82
4.1	Perancangan Sistem.....	82
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	82

4.1.2	Gambaran Umum yang diusulkan.....	82
4.1.3	Perancangan Sistem yang diusulkan	82
4.1.3.1	Usecase Diagram	83
4.1.3.2	Activity Diagram	97
4.1.3.3	Class Diagram.....	105
4.1.3.4	<i>Sequence</i> diagram	105
4.1.3.5	Deployment Diagram.....	113
4.2	Perancangan <i>Database Diagram</i>	113
4.3	Perancangan Antar Muka	119
4.3.1	Struktur Menu	120
4.3.2	Perancangan Input.....	124
4.3.3	Perancangan Output	139
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	151
4.5	Pengujian	152
4.5.1	Rencana Pengujian.....	153
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	154
4.5.3	Kesimpulan dan Pengujian.....	156
4.6	Implementasi	157
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	157
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	157

4.6.3	Impelementasi Basis Data	158
4.6.4	Impelementasi Antar Muka.....	163
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	169
4.6.6	Implementasi Penggunaan Program.....	174
BAB V.....		189
KESIMPULAN DAN SARAN.....		189
5.1	Kesimpulan.....	189
5.2	Saran.....	190
DAFTAR PUSTAKA		191
LAMPIRAN.....		195