



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I 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    Metode Penelitian.....	3
1.7    Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1    Sistem .....	9
3.1.1    Pendekatan Sistem .....	9
3.1.2    Karakteristik Sistem .....	9
3.2    Informasi .....	11
3.2.1    Kualitas Informasi.....	11
3.2.2    Siklus Informasi .....	11
3.3    Sistem Informasi.....	12
3.3.1    Komponen Sistem Informasi .....	13
3.3.2    Klasifikasi Sistem Informasi .....	14



3.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
3.4.1	Analisis Sistem Informasi .....	15
3.4.2	Perancangan Sistem .....	16
3.5	Diagram Alir Data (DAD).....	17
3.6	Basis Data.....	18
3.6.1	Model Basis Data .....	19
3.6.2	Relasi.....	20
3.6.3	Derajat Relasi (Kardinalitas).....	20
3.6.4	Kunci.....	21
3.6.5	<i>Query</i> .....	22
3.7	Perangkat Lunak Sistem .....	22
3.7.1	<i>Hyperteks Markup Language (HTML)</i> .....	22
3.7.2	<i>Cascading Style Sheet(CSS)</i> .....	23
3.7.3	PHP .....	24
3.7.4	Javascript.....	25
3.7.5	<i>JQuery</i> .....	25
3.7.6	<i>Twitter bootstrap</i> .....	26
3.7.7	MySQL.....	27
3.7.8	XAMPP .....	27
3.7.9	Konsep MVC .....	27
3.7.10	Codeigniter.....	28
3.8	Profil <i>Laundry</i> .....	29
3.8.1	<i>Laundry</i> .....	29
3.8.2	<i>Jaya Laundry</i> .....	30
BAB IV ANALISIS SISTEM.....		31
4.1	Analisis Sistem .....	31
4.1.1	Analisis Sistem Sebelumnya .....	31
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem Informasi .....	31
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi.....	32
4.1.4	Kebutuhan Fungsional Sistem .....	32
4.1.5	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem .....	33
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	33



4.2.2	Perancangan Proses .....	38
4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	47
4.2.4	Perancangan Antarmuka .....	49
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>		<b>59</b>
5.1	Spesifikasi Sistem.....	59
5.2	Implementasi Basis Data .....	59
5.3.1	Tabel daftar_harga .....	60
5.3.2	Tabel detail_transaksi.....	60
5.3.3	Tabel pegawai .....	60
5.3.4	Tabel pelanggan .....	61
5.3.5	Tabel transaksi .....	61
5.3	Implementasi Antarmuka .....	62
5.3.1	Halaman Login.....	62
5.3.2	Halaman Petugas .....	63
5.3.3	Halaman Admin .....	69
<b>BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>76</b>
6.1	Proses Login .....	76
6.2	Halaman Depan .....	77
6.2.1	Halaman Depan Admin.....	77
6.2.2	Halaman Depan Petugas .....	77
6.3	Proses Pengelolaan Data Pelanggan.....	77
6.3.1	Proses Tambah Data Pelanggan .....	78
6.3.2	Proses Pengelolaan Data Transaksi.....	81
6.3.3	Proses Pengelolaan Detail Transaksi .....	86
6.4	Proses Manipulasi Daftar Harga.....	88
6.4.1	Proses Tambah Daftar Harga .....	88
6.4.2	Proses Edit Daftar Harga.....	89
6.5	Proses Manipulasi Daftar Petugas .....	90
6.5.1	Proses Tambah Petugas.....	91
6.5.2	Proses Edit Petugas .....	92
6.6	Proses Laporan .....	93
6.6.1	Proses Cetak Laporan Pdf .....	93
6.6.2	Proses Cetak Laporan Excel .....	94



BAB VII PENUTUP .....	96
7.1    Kesimpulan.....	96
7.2    Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....	97
LAMPIRAN.....	99