



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
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 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI.....	9
3.1 Sistem Informasi.....	9
3.1.1 Sistem.....	9
3.1.2 Informasi.....	11
3.1.3 Konsep dasar sistem informasi.....	12
3.2 Basis Data.....	14
3.3 Pengembangan Perangkat Lunak Sistem Informasi.....	18
3.4 Diagram Arus Data.....	19
3.5 Bahasa Pemrograman.....	20
3.5.1 HTML.....	20
3.5.2 CSS.....	21
3.5.3 PHP.....	21
3.6 Perangkat Lunak Sistem.....	22
3.6.1 Hikari Framework.....	22



3.6.2	Bootstrap .....	24
3.6.3	Jquery UI.....	24
3.7	Super Green Laundry .....	25
3.7.1	Profil.....	25
3.7.2	Flow Transaksi laundry.....	25
3.8	Pengujian Sistem .....	26
3.9	<i>Laundry</i> .....	28
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>29</b>
4.1	Analisis Sistem .....	29
4.1.1	Analisis masalah.....	29
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	31
4.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	31
4.2	Perancangan Sistem.....	31
4.2.1	Perancangan proses .....	32
4.2.2	Perancangan basis data.....	57
4.2.3	Perancangan struktur menu .....	67
4.2.4	Perancangan antarmuka .....	69
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>78</b>
5.1	Implementasi Basisdata .....	78
5.2	Implementasi Sistem .....	87
5.2.1	Halaman Login.....	87
5.2.2	Pelayanan <i>Laundry</i> .....	88
5.2.3	Proses Pencucian.....	90
5.2.4	Pengambilan Barang .....	91
5.2.5	Laporan Transaksi.....	91
5.2.6	Pencarian Status Cucian.....	92
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>94</b>
6.1.	Skenario pengujian .....	94
6.2.	Uji kasus dan hasil pengujian .....	94
6.2.1	Pengujian masuk ke sistem .....	95
6.2.2	Pengujian tambah, ubah dan print data layanan <i>laundry</i> .....	95
6.2.3	Pengujian ubah status data proses pencucian.....	97



6.2.4	Pengujian ubah status data ambil barang .....	98
6.2.5	Pengujian pelaporan transaksi .....	99
6.2.6	Pengujian pengecekan status cucian .....	100
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		102
7.1.	Kesimpulan .....	102
7.2.	Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....		103