

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Teori Umum	5
2.1.1. Metode Pengembangan Sistem	5
2.1.1.1. Metode Extreme Programming (XP).....	5
2.1.2. UML (Unified Modeling Language).....	7
2.1.2.1. Use Case Diagram	7
2.1.2.2. Activity Diagram	9
2.1.2.3. Sequence Diagram	11
2.1.2.4. Class Diagram.....	12

2.1.3.	PHP (Hypertext Preprocessor)	13
2.1.4.	Basis Data (Database)	14
2.1.5.	Sql dan MySQL	14
2.1.6.	Bootstrap	16
2.1.7.	Laravel.....	16
2.1.8.	Algoritma	17
2.1.9.	Pengujian Sistem.....	18
2.1.9.1.	Black Box texting	18
2.2.	Teori Khusus	18
2.2.1.	Pengertian <i>Laundry</i>	18
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN		24
3.1.	Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	24
3.1.1.	Tujuan Penelitian	24
3.1.2.	Manfaat Penelitian	24
BAB IV METODE PENELITIAN		25
4.1.	Lokasi Penelitian	25
4.2.	Sarana Pendukung	25
4.2.1.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	25
4.2.2.	Perangka Lunak (<i>Software</i>).....	25
4.3.	Teknik Pengumpulan Data	26
4.3.1.	Studi Pustaka.....	26
4.3.2.	Observasi.....	26
4.3.3.	Wawancara.....	27
4.4.	Diagram Alur Penelitian.....	27
4.4.1.	Metodologi Penelitian	28
4.4.2.	Perumusan Masalah	28

4.4.3.	Penentuan Tujuan.....	28
4.4.4.	Pengumpulan Data dan Informasi.....	28
4.4.5.	Analisa Sistem Yang Berjalan	29
4.4.6.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	29
4.4.7.	Perancangan Basis Data	29
4.4.8.	Perancangan Interface	30
4.4.9.	Perancangan Program dan Implementasi.....	30
4.4.10.	Kesimpulan dan Saran.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
5.1.	Objek Penelitian	31
5.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan.....	31
5.1.2.	Visi dan Misi Busa Laundry	31
5.1.2.1.	Visi.....	31
5.1.2.2.	Misi	31
5.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	32
5.1.4.	Deskripsi Tugas dan Wewenang.....	32
5.2.	Analisa Sistem Yang Berjalan.....	33
5.2.1.	Proses Bisnis	33
5.3.	Matriks Swot	35
5.4.	Perancangan Sistem Usulan	36
5.4.1.	Use Case Diagram.....	36
5.4.2.	Deskripsi Use Case Diagram	37
5.5.	Activity Diagram.....	47
5.5.1.	Activity Diagram Login	48
5.5.2.	Activity Diagram Tambah Data Role	49
5.5.3.	Activity Diagram Tambah Data Outlet	50

5.5.4.	Activity Diagram Tambah Data Customer	51
5.5.5.	Activity Diagram Tambah Data Order.....	52
5.5.6.	Activity diagram Update Status Order.....	53
5.5.7.	Activity Diagram Tambah Data Service	54
5.5.8.	Activity Diagram Laporan	55
5.5.9.	Activity Diagram Cetak Laporan	56
5.5.10.	Activity Diagram Lihat Laporan Order	57
5.5.11.	Activity Diagram Lihat Laporan Customer.....	58
5.5.12.	Activity Diagram Lihat Laporan Item.....	59
5.5.13.	Activity diagram lihat laporan outlet.....	60
5.6.	Sequence Diagram.....	60
5.6.1.	Sequence Diagram Login.....	61
5.6.2.	Sequence Diagram Tambah Role.....	62
5.6.3.	Sequence Diagram Tambah Outlet	63
5.6.4.	Sequence Diagram Tambah Order	64
5.6.5.	Sequence Diagram Update Status Order.....	65
5.6.6.	Sequence Diagram Tambah Service	66
5.6.7.	Sequence Diagram Laporan	67
5.6.8.	Sequence Diagram Cetak Laporan Order	68
5.6.9.	Sequence Diagram Lihat Laporan Order	69
5.6.10.	Sequence Diagram Lihat Laporan Customer	70
5.6.11.	Sequence Diagram Lihat Laporan Item.....	71
5.6.12.	Sequence Diagram Lihat Laporan Outlet.....	72
5.7.	Class Diagram	72
5.7.1.	Spesifikasi <i>Database</i>	73
5.8.	Rancangan Layar	80

5.8.1.	Rancangan Layar <i>Login</i>	80
5.8.2.	Rancangan Layar Admin.....	81
5.8.3.	Rancangan Layar Tambah Admin	81
5.8.4.	Rancangan Layar Role	82
5.8.5.	Rancangan Layar Tambah Role.....	83
5.8.6.	Rancangan Layar Outlet.....	83
5.8.7.	Rancangan Layar Tambah Outlet.....	84
5.8.8.	Rancangan Layar Item	84
5.8.9.	Rancangan Layar Tambah Item	85
5.8.10.	Rancangan Layar Customer	85
5.8.11.	Rancangan Layar Tambah Customer	86
5.8.12.	Rancangan Layar Order.....	86
5.8.13.	Rancangan Layar Tambah Order.....	87
5.8.14.	Rancangan Layar Service	87
5.8.15.	Rancangan Layar Tambah Service.....	88
5.9.	Implementasi Aplikasi.....	88
5.10.	Implementasi Database	88
5.10.1.	Tampilan tbl_order_detail	89
5.10.2.	Tampilan tbl_order	89
5.10.3.	Tampilan tbl_item	90
5.10.4.	Tampilan tbl_customer	90
5.10.5.	Tampilan tbl_admin	91
5.10.6.	Tampilan tbl_admin_role	91
5.10.7.	Tampilan tbl_outlet	92
5.10.8.	Tampilan tbl_role	92
5.10.9.	Tampilan tbl_service	93

5.10.10.	Tampilan tbl_permission_role.....	93
5.11.	Tampilan Antar Muka Aplikasi	93
5.11.1.	Halaman Login	93
5.11.2.	Tampilan Halaman Admin	94
5.11.3.	Tampilan Halaman Role.....	95
5.11.4.	Tampilan Halaman Outlet	97
5.11.5.	Tampilan Halaman Item	98
5.11.6.	Tampilan Halaman Customer.....	99
5.11.7.	Tampilan Halaman Order	100
5.12.	Metode Pengujian	101
5.12.1.	Skenario Pengujian.....	102
5.12.2.	Hasil Pengujian.....	104
5.12.3.	Analisa Hasil Pengujian	108
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		109
6.1.	Kesimpulan.....	109
6.2.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		110
lampiran.....		111