

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	4
1.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.6 Lingkup Tugas Akhir.....	5
1.7 Kerangka Berpikir.....	5
1.8 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.2.1 Model <i>Waterfall</i> Untuk Pembangunan Sistem Informasi	10
2.2.2 Tahapan Model <i>Waterfall</i>	11
2.3 Metode Analisa Masalah	13
2.3.1 <i>Business Process Modelling Notation</i> (BPMN).....	13
2.3.2 <i>Fishbone</i>	14
2.4 Metode Perancangan Sistem Informasi	15
2.4.1 Pengertian Perancangan Sistem Informasi	15
2.4.2 Perancangan Basis Data	16

2.4.3	Perancangan Proses Sistem Informasi.....	16
2.4.4	Perancangan Desain Antarmuka.....	20
2.5	Metode Pengujian Sistem	21
2.5.1	<i>Black-Box Testing</i>	21
2.5.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	21
2.6	Sektor Jasa Usaha Laundry.....	22
2.6.1	Sektor Jasa.....	22
2.6.2	Usaha Laundry.....	23
2.7	Alat Pendukung Perancangan Sistem	23
2.7.1	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	23
2.7.2	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	24
2.7.3	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	24
2.7.4	Figma.....	24
2.7.5	XAMPP	25
2.7.6	MySQL	25
2.7.7	PHPMyAdmin	26
2.7.8	Visual Studio Code.....	26
2.7.9	<i>Framework CodeIgniter</i>	27
2.8	Penelitian Terkait.....	29
BAB III METODE		33
3.1	Waktu Penelitian.....	33
3.2	Obyek dan Subyek Penelitian.....	34
3.2.1	Profil Permata Laundry	34
3.2.2	Struktur Organisasi Permata Laundry	35
3.2.3	Layanan Jasa Laundry	36
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.4	Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	38
3.4.1	Tahap Analisa Kebutuhan	38
3.4.2	Tahap Desain	43
3.4.3	Tahap <i>Coding</i>	50
3.4.4	Tahap Pengujian	51
3.4.5	Tahap Implementasi	52

3.4.6 Tahap Pemeliharaan	52
BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL	54
4.1 Pembahasan Penelitian	54
4.1.1 Tahap Desain	54
4.1.2 Tahap <i>Coding</i>	71
4.1.3 Tahap Pengujian	85
4.2 Hasil Penelitian	89
4.2.1 Tahap Implementasi	89
4.2.2 Tahap Pemeliharaan	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	100
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
DAFTAR LAMPIRAN	105