

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Barber Shop Mahkota	8
2.2.1 Visi dan Misi	8
2.3 Proses Bisnis Yang Dijalani Saat Ini	9
2.4 Alat Pemodelan Yang Digunakan	9
2.4.1 Business Process Model and Notation (BPMN)	9
2.4.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	12
2.4.4 Class Diagram	14

2.4.5	Sequence Diagram.....	16
2.5	Alat Pengembangan Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	17
2.5.1	Aplikasi Berbasis Web	17
2.5.2	Codeigniter (CI).....	17
2.5.3	HTML	18
2.5.4	CSS	18
2.5.5	PHP	18
2.5.6	MySQL.....	19
2.5.7	Database.....	19
2.5.8	XAMPP	19
2.5.8	Apache Web	19
2.6	Pengujian Perangkat Lunak	20
2.6.1	Black Box Testing.....	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		21
3.1	Gambaran Proses Bisnis Saat Ini	21
3.1.1	Proses Bisnis Kasir dan antrian saat ini	21
3.1.2	Proses Bisnis laporan transaksi dan Pengelola layanan potong rambut	22
3.1.3	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	22
3.2	Sistem Yang Diusulkan.....	24
3.2.1	Sistem usulan kasir dan antrian proses bisnis.....	24
3.2.2	Sistem usulan laporan transaksi dan pengelola layanan potong rambut	25
3.3	Analisis kebutuhan sistem	26

3.3.1	Analisis fungsionalitas	26
3.3.2	Analisis Pengguna	28
3.4	Perancangan	31
3.4.1	Use case diagram.....	31
3.4.2	Deskripsi Aktor	31
3.4.3	Skenario Use case	34
3.5	Perancangan Basis Data	46
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	46
3.5.2	Diagram Relasi	46
3.5.3	Struktur Tabel	46
3.5.4	Squence Diagram.....	49
3.5.5	Class Diagram	54
1.5	Perancangan Antar Muka Pengguna	55
1.5.1	Login	55
1.5.2	Home	56
1.5.3	jenis layanan	57
1.5.4	Kasir	58
1.5.5	Form pelanggan.....	59
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	60
	2 60	
4.1	Implementasi.....	60
4.1.1	Langkah – Langkah Penerapan Aplikasi.....	60
4.2	Pengujian	65
4.2.1	Pengujian proses login pemilik.....	66

4.2.2	Pengujian proses kasir	67
BAB 5	KESIMPULAN	78
3	80	
3.1	Kesimpulan	80
3.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81