

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	4
1.6 Kerangka Berpikir .....	5
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Aplikasi.....	7
2.2 <i>Barbershop</i> .....	7
2.3 <i>Website</i> .....	7
2.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	7
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	8
2.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	8
2.4.3 <i>Class Diagram</i> .....	9
2.5 Metode Pengembangan Sistem <i>Extreme Programming</i> .....	10
2.6 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman Pendukung .....	12
2.6.1 HTML5 .....	12
2.6.2 CSS3 .....	12
2.6.3 <i>Javascript</i> .....	12
2.6.4 PHP .....	13
2.6.5 <i>Framework Laravel</i> .....	13

2.6.6	MySQL.....	13
2.6.7	XAMPP.....	14
<b>BAB 3</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1	Rencana Penelitian.....	15
3.2	Objek Penelitian.....	15
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.3.1	Observasi.....	17
3.3.2	Wawancara.....	17
3.3.3	Studi Pustaka.....	17
<b>BAB 4</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1	Analisis Proses Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	20
4.2	Analisis Kebutuhan.....	21
4.3	Perancangan.....	23
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	23
4.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	23
4.3.3	<i>Class Diagram</i> .....	31
4.4	<i>Coding</i> .....	31
4.5	Pengujian.....	31
4.6	Implementasi.....	34
4.6.1	Tampilan Halaman <i>Register</i> .....	34
4.6.2	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	35
4.6.3	Tampilan Halaman Dashboard Pelanggan.....	35
4.6.4	Tampilan Halaman <i>Booking</i> Pelanggan.....	36
4.6.5	Tampilan Halaman Data <i>Booking</i> Pelanggan.....	36
4.6.6	Tampilan Halaman <i>Dashboard Administrator</i> .....	37
4.6.7	Tampilan Halaman Pelanggan.....	37
4.6.8	Tampilan Halaman Jadwal <i>Booking</i> .....	38
4.6.9	Tampilan Halaman Data <i>Booking</i> .....	38
4.7	Perbandingan Dengan Penelitian Lain.....	39
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>40</b>
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	8
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	9
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	10
Tabel 3. 1 Rencana Penelitian .....	15
Tabel 3. 2 Penelitian Terdahulu .....	18
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	21
Tabel 4. 2 Pengujian Black Box Testing.....	32
Tabel 4. 3 Perbandingan Dengan Penelitian Lain .....	39

|

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir .....	5
Gambar 2. 1 Tahapan Extreme Programming .....	11
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi <i>Xultan The Barber</i> .....	16
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Berjalan .....	20
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Aplikasi Booking Barbershop.....	23
Gambar 4. 3 Activity Diagram <i>Register</i> .....	24
Gambar 4. 4 Activity Diagram <i>Login</i> .....	25
Gambar 4. 5 Activity Diagram <i>Booking</i> .....	26
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat Data Booking .....	27
Gambar 4. 7 Activity Diagram Membatalkan Booking .....	27
Gambar 4. 8 Activity Diagram Mengelola Data Pelanggan.....	28
Gambar 4. 9 Activity Diagram Menerima <i>Booking</i> .....	29
Gambar 4. 10 Activity Diagram Melihat Jadwal <i>Booking</i> .....	29
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melihat Laporan <i>Booking</i> .....	30
Gambar 4. 12 Activity Diagram Logout.....	30
Gambar 4. 13 Class Diagram Aplikasi Booking Barbershop.....	31
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman <i>Register</i> .....	34
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	35
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Dashboard Pelanggan.....	35
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman <i>Booking</i> Pelanggan.....	36
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Data <i>Booking</i> Pelanggan .....	36
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman <i>Dashboard Administrator</i> .....	37
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Pelanggan .....	37
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Jadwal <i>Booking</i> .....	38
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Data <i>Booking</i> .....	38