

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xix
INTISARI .....	xx
ABSTRACT .....	xxi
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 Metode Penelitian .....	2
1.7 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
BAB III LANDASAN TEORI .....	7
3.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
3.1.1 Karakteristik Sistem .....	7
3.1.2 Sistem Informasi .....	8
3.1.3 Komponen Sistem Informasi .....	9
3.1.4 Metode Pengembangan Sistem .....	9
3.2 Basis Data .....	10
3.2.1 Konsep Basis Data .....	10
3.2.2 Tujuan Penggunaan Basis Data .....	11
3.2.3 Perancangan Basis Data .....	11

3.2.4	Entity Relationship Model .....	12
3.2.5	Kardinalitas .....	13
3.3	UML.....	14
3.3.1	Usecase Diagram .....	14
3.3.2	Activity Diagram .....	15
3.4	Internet .....	17
3.4.1	Web.....	17
3.4.2	Web Browser .....	17
3.4.3	Web Server .....	18
3.5	Perangkat Lunak .....	18
3.5.1	HTML .....	18
3.5.2	CSS .....	19
3.5.3	PHP .....	19
3.5.4	Javascript.....	20
3.5.5	JQuery .....	20
3.5.6	AJAX .....	21
3.5.7	MySQL .....	21
3.5.8	Framework Laravel.....	21
3.6	Alat Implementasi.....	22
3.6.1	XAMPP .....	22
3.6.2	Sublime Text .....	23
3.6.3	Balsamiq Mockups 3 .....	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		24
4.1	Analisis Sistem .....	24
4.1.1	Analisis Masalah Sebelumnya.....	24
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	25
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	25
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
4.2	Perancangan Sistem .....	27
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	27
4.2.2	Perancangan Proses .....	33

4.2.3	Perancangan Struktur Menu .....	50
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna .....	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....		65
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	65
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	66
5.3	Implementasi Basis Data.....	66
5.4	Implementasi Antarmuka Pengguna .....	72
5.4.1	Halaman Login Admin dan Karyawan .....	72
5.4.2	Halaman Ubah Profil .....	73
5.4.3	Halaman Ubah Password .....	74
5.4.4	Halaman Reset Password.....	75
5.4.5	Halaman Beranda .....	78
5.4.6	Halaman Data Barang .....	80
5.4.7	Halaman Data Karyawan .....	85
5.4.8	Halaman Data Kategori.....	89
5.4.9	Halaman Barang Masuk .....	93
5.4.10	Halaman Pengeluaran Lain-lain .....	97
5.4.11	Halaman Laporan Transaksi.....	102
5.4.12	Halaman Laporan Terjual .....	104
5.4.13	Halaman Laporan Keuangan .....	105
5.4.14	Halaman Transaksi .....	111
5.4.15	Halaman Utama Website Fakhri Bike Shop .....	120
5.4.16	Halaman Profil Website Fakhri Bike Shop .....	121
5.4.17	Halaman Produk Website Fakhri Bike Shop .....	122
5.4.18	Halaman Cara Pemesanan Website Fakhri Bike Shop .....	124
5.4.19	Halaman Keranjang Website Fakhri Bike Shop.....	125
5.4.20	Halaman Konfirmasi Pemesanan Online .....	132
5.4.21	Halaman Detail Transaksi Online .....	134
5.4.22	Halaman Data Barang Hampir Habis .....	136
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		138
6.1	Skenario Pengujian .....	138

6.2	Hasil Pengujian.....	142
6.2.1	Pengujian masuk ke dalam sistem .....	142
6.2.2	Pengujian ubah profil pengguna .....	143
6.2.3	Pengujian ubah <i>password</i> pengguna.....	143
6.2.4	Pengujian lihat dan download grafik .....	144
6.2.5	Pengujian tambah data .....	145
6.2.6	Pengujian ubah data.....	146
6.2.7	Pengujian hapus data .....	146
6.2.8	Pengujian filter laporan transaksi .....	147
6.2.9	Pengujian export laporan transaksi.....	148
6.2.10	Pengujian tambah transaksi.....	148
6.2.11	Pengujian ubah status transaksi .....	150
6.2.12	Pengujian hapus transaksi .....	151
6.2.13	Pengujian tambah barang ke keranjang .....	152
6.2.14	Pengujian hapus barang dari keranjang .....	152
6.2.15	Pengujian tambah transaksi online .....	152
BAB VII KESIMPULAN .....		155
7.1	Kesimpulan.....	155
7.2	Saran .....	155
DAFTAR PUSTAKA .....		156
LAMPIRAN .....		158