

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Lingkup Penelitian .....	2
1.6 Kerangka Berfikir .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II .....	5
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Aplikasi .....	5
2.1.1 Pengertian Aplikasi .....	5
2.1.2 Aplikasi Mobile .....	5
2.2 Cokelat .....	6
2.2.1 Sejarah Cokelat Di Indonesia .....	6
2.2.2 Perkembangan Produksi Biji Kakao Di Indonesia .....	7
2.3 Analisis Dan Peluang Bisnis Minuman Cokelat .....	8
2.4 Metode Analisis Masalah .....	9
2.4.1 Analisis PIECES .....	9
2.5 Metode Prototype .....	11
2.6 Metode Perancangan Sistem .....	16
2.6.1 Unified Modelling Language (UML) .....	16
2.6.2 Macam-macam UML .....	16
2.7 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman .....	17
2.7.1 Android Studio .....	17
2.7.2 Java .....	18

2.7.3	Xampp.....	19
2.7.4	Java Script.....	20
2.7.5	MYSQL.....	22
BAB III .....		24
GAMBARAN UMUM DAN METODE .....		24
3.1	Rencana Penelitian .....	24
3.2	Obyek Penelitian .....	25
3.2.1	Lokasi Penelitian.....	25
3.2.2	Waktu Penelitian.....	25
3.2.3	Omzet.....	25
3.3	Visi & Misi Organisasi.....	25
3.3.1	Visi.....	25
3.3.2	Misi .....	25
3.4	Struktur Organisasi.....	26
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.5.1	Observasi.....	27
3.5.2	Wawancara.....	27
3.5.3	Studi Pustaka.....	27
3.6	Proses Bisnis Berjalan.....	30
3.7	Proses Bisnis Usulan .....	31
3.8	Metode Penelitian.....	33
3.8.1	Analisis Pieces .....	33
3.8.2	Metode Prototype.....	33
BAB IV .....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
4.1	Data Hasil Penelitian.....	37
4.1.1	Analisis Masalah.....	37
4.1.2	Analisis PIECES .....	37
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (Fungsional & Non Fungsional).....	39
4.2	Analisis Data .....	41
4.2.1	Desain .....	41
4.2.2	User Interface.....	64
4.3	Customer Test – Drive Mock Up.....	80
4.3.1	Black Box <i>Testing</i> .....	80

BAB V .....	87
KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA .....	88
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup .....	90

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Kerangka Berfikir .....	3
Gambar 2 Peta Produksi Biji Kakao .....	7
Gambar 3 Evolutionery Prototype .....	13
Gambar 4 Requirment Prototype .....	14
Gambar 5 Logo Android Studio .....	17
Gambar 6 Logo Java .....	18
Gambar 7 Logo Xampp .....	19
Gambar 8 Logo Java Script.....	20
Gambar 9 Logo MySQL .....	22
Gambar 10 Struktur Organisasi .....	26
Gambar 11 Proses Bisnis Berjalan.....	31
Gambar 12 Proses Bisnis Usulan Admin User .....	32
Gambar 13 Metode Prototype.....	33
Gambar 14 Use Case Sistem Usulan .....	41
Gambar 15 Activity Diagram Registrasi Akun.....	43
Gambar 16 Activity Diagram Edit Profile .....	44
Gambar 17 Activity Diagram Top-up Saldo.....	46
Gambar 18 Activity Diagram History.....	47
Gambar 19 Activity Diagram Order Barang.....	49
Gambar 20 Activity Diagram Tambah Barang .....	50
Gambar 21 Activity Diagram Edit Barang .....	51
Gambar 22 Activity Diagram Hapus Barang.....	53
Gambar 23 Activity Diagram Hapus Data Customer .....	55
Gambar 24 Activity Diagram Hapus Staff.....	57
Gambar 25 Activity Diagram Tambah Data Staff .....	59
Gambar 26 Activity Diagram Status Pemesanan.....	61
Gambar 27 Class Diagram .....	62
Gambar 28 Tampilan Login.....	64
Gambar 29 Form Registrasi .....	65
Gambar 30 Lupa Password.....	66

Gambar 31 Tampilan Menu Produk .....	67
Gambar 32 Tampilan Menu Order.....	68
Gambar 33 Tampilan History .....	69
Gambar 34 Tampilan Profile .....	70
Gambar 35 Tampilan Top-up.....	71
Gambar 36 Tampilan Login Admin.....	72
Gambar 37 Tampilan Master Customer.....	73
Gambar 38 Tampilan Master Produk.....	74
Gambar 39 Tampilan Menambahkan Produk .....	75
Gambar 40 Tampilan Master Produk Category .....	76
Gambar 41 Tampilan Master Staff .....	77
Gambar 42 Tampilan Menu Transaksi .....	78
Gambar 43 Tampilan Status Pemesanan.....	79

**DAFTAR TABEL**

Table 1 Produksi dan Konsumsi Biji Kakao.....	8
Table 2 Rencana Penelitian.....	24
Table 3 Penelitian Terdahulu.....	28
Table 4 Analisis PIECES.....	37
Table 5 Kebutuhan Fungsional Admin dan User.....	39
Table 6 Black Box Testing.....	80