

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
RINGKASAN	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
1. Manfaat Teoretis	5
2. Manfaat Aplikatif	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	6
1. Aplikasi	6
2. Media Informasi	6
3. Sistem Informasi	7
4. Usaha Mikro Kecil dan Menengah	9
5. Android	10
6. Object Oriented Programming (OOP)	10

7.	<i>Database</i>	15
8.	MySQL.....	15
9.	Web.....	15
10.	Web Server.....	16
11.	<i>Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)</i>	16
12.	<i>Application Programming Interface (API)</i>	16
13.	<i>Representational State Transfer (REST)</i>	17
B.	Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III METODE PENELITIAN		
A.	Metode Pengumpulan Data.....	21
1.	Metode Wawancara.....	21
2.	Metode Observasi.....	22
3.	Metode Studi Pustaka.....	23
4.	Metode Dokumentasi.....	23
B.	Alat dan Bahan Penelitian.....	24
1.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	24
2.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
3.	Kebutuhan Penunjang.....	25
C.	Metode Pengembangan Sistem.....	25
1.	Analisa (<i>Requirement Analysis</i>).....	26
2.	Desain Sistem (<i>System Design</i>).....	27
3.	Pengembangan (<i>Implementation</i>).....	28
4.	Pengujian (<i>Testing</i>).....	29
5.	Penerapan (<i>Deployment</i>).....	29
6.	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	30
BAB IV PEMBAHASAN		
A.	Gambaran Objek Penelitian.....	31
1.	Produk M-Biopro.....	31
2.	CV. Citra Media Production.....	32
B.	Hasil dan Pembahasan.....	32
1.	Analisis (<i>Requirement Analysis</i>).....	32

2. Desain (<i>System Design</i>).....	35
3. Pengembangan (<i>Implementation</i>).....	77
4. Pengujian (<i>Testing</i>).....	103
5. Penerapan (<i>Deployment</i>).....	111
6. Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	112
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	113
B. Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN – LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 4.1 Tabel Admin	52
Tabel 4.2 Tabel Agen <i>Reseller</i>	53
Tabel 4.3 Tabel Akses.....	53
Tabel 4.4 Tabel Bonus Transaksi.....	53
Tabel 4.5 Tabel Jenis Pengguna	54
Tabel 4.6 Tabel Jenis Pengguna Akses	54
Tabel 4.7 Tabel Pengaturan Sistem	54
Tabel 4.8 Tabel Pengguna.....	55
Tabel 4.9 Tabel Pengguna Alamat.....	56
Tabel 4.10 Tabel Produk.....	56
Tabel 4.11 Tabel Produk Galeri.....	57
Tabel 4.12 Tabel Produk Stok.....	57
Tabel 4.13 Tabel Testimoni.....	57
Tabel 4.14 Tabel Transaksi.....	58
Tabel 4.15 Tabel Transaksi Produk	58
Tabel 4.16 Tabel Wilayah.....	59
Tabel 4.17 Pustaka yang Digunakan.....	78
Tabel 4.18 Persentase hasil pengujian	106
Tabel 4.19 Keterangan kelayakan, Saran, dan Revisi Aplikasi.....	107
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Kepada Ahli Komputer	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Model <i>Class</i>	11
Gambar 2.2 Contoh Model Enkapsulasi	13
Gambar 2.3 Contoh Model Polimorfisme	14
Gambar 3.1 Siklus SDLC (McLeod and Smith, 1996)	26
Gambar 4.1 Produk MBiopro	31
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Proses Pemesanan	38
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Proses Perhitungan Bonus	39
Gambar 4.4 Diagram Konteks Sistem Penjualan Produk	40
Gambar 4.5 DFD level 1	41
Gambar 4.6 DFD Proses <i>login</i>	43
Gambar 4.7 DFD Proses mengelola pembelian	45
Gambar 4.8 DFD Proses mengelola laporan	47
Gambar 4.9 DFD Proses mengelola pengguna	49
Gambar 4.10 DFD Proses mengelola produk	51
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship</i> Diagram	52
Gambar 4.12 Struktur Menu Admin	64
Gambar 4.13 Gambar Struktur Menu Pengguna Umum	65
Gambar 4.14 Struktur Menu <i>Reseller</i>	66
Gambar 4.15 Struktur Menu Agen	67
Gambar 4.16 Halaman <i>Splash</i>	68
Gambar 4.17 Halaman <i>Login</i> / Daftar	69
Gambar 4.18 Halaman <i>Home</i> Beranda	70
Gambar 4.19 Halaman Keranjang	71
Gambar 4.20 Halaman <i>Checkout</i>	72
Gambar 4.21 Halaman Pembelian Berhasil	73
Gambar 4.22 Halaman <i>Home</i> Transaksi)	74
Gambar 4.23 Halaman <i>Home</i> Akun	75
Gambar 4.24 Halaman Agen	76
Gambar 4.25 Implementasi Halaman <i>Splash</i>	80

Gambar 4.26 Implementasi Halaman Daftar / Login	81
Gambar 4.27 Implementasi Halaman <i>Home</i> Beranda.....	82
Gambar 4.28 Implementasi Halaman Keranjang	83
Gambar 4.29 Implementasi Halaman <i>Checkout</i>	84
Gambar 4.30 Implementasi Halaman Pembelian Berhasil	85
Gambar 4.31 Implementasi Halaman Transaksi Diproses	86
Gambar 4.32 Implementasi Halaman Transaksi Selesai.....	87
Gambar 4.33 Implementasi Halaman Detail Transaksi Diproses	88
Gambar 4.34 Implementasi Halaman Detail Transaksi Selesai	89
Gambar 4.35 Implementasi Halaman Akun Profil	90
Gambar 4.36 Implementasi Halaman Akun Alamat.....	91
Gambar 4.37 Implementasi Halaman Tambah Alamat.....	92
Gambar 4.38 Implementasi Halaman Menu Utama	93
Gambar 4.39 Implementasi Halaman Produk Web	94
Gambar 4.40 Implementasi Halaman Testimoni	95
Gambar 4.41 Implementasi Halaman Kontak Web.....	96
Gambar 4.42 Implementasi Halaman Agen	97
Gambar 4.43 Implementasi Halaman Agen	98
Gambar 4.44 Implementasi Hasil Peluang Bisnis Web	99
Gambar 4.45 Implementasi Halaman Tentang Kami	100
Gambar 4.46 Implementasi Halaman Admin <i>Dashboard</i>	101
Gambar 4.47 Implementasi Halaman Admin Pengguna.....	101
Gambar 4.48 Implementasi Halaman Admin Produk.....	102
Gambar 4.49 Implementasi Halaman Admin Transaksi Agen & <i>Reseller</i>	102
Gambar 4.50 Implementasi Halaman Admin Transaksi Bonus Transaksi	103

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 4. Teks Wawancara
- Lampiran 5. Dokumentasi Pengujian Aplikasi
- Lampiran 6. Laporan Pembukuan Transaksi Penjualan
- Lampiran 7. *Screenshot* Halaman Agen
- Lampiran 8. *Screenshot* Bonus Agen
- Lampiran 9. Kuesioner Pengujian Aplikasi

