

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRAC	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metoda Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Android	6
2.2 E-Commerce	7
2.3 M-Commerce	9
2.4 JQuery Mobile	10
2.5 Bahasa Pemograman Java	10
2.6 ESB	11
2.7 Konsep Dasar Basis Data	11
2.8 Analisis Data	12
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan	12
2.9.1 Eclipse	12
2.9.2 SQLite	12
2.10 Studi Literatur	13
2.11 Model Proses (DFD)	17
2.12 Model Data (ERD)	18
2.13 Logika Program (FLOWCHART)	19
2.14 Pengujian White box testing	20
2.15 Pengujian Black box	24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	25
3.1.1 Analisis Sistem Kini.....	25
3.1.2 Gambaran Umum Toko VCOM Komputer	25
3.2 Analisis Permasalahan	26
3.2.1 PIECES	26
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	28
3.3.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	29
3.4 Rancangan Sistem.....	29
3.4.1 Model Proses (DFD)	30
3.4.1.1 DFD Level 0 Poses AMC	30
3.4.1.2 DFD Level 1 Poses AMC	30
3.4.1.3 DFD Level 2 Proses 1.0 Mengelola Halaman Administrator	32
3.4.1.4 DFD Level 3 Proses 1.2 Mengelola Data Pengguna.....	32
3.4.1.5 DFD Level 2 Proses 2.0 Mengelola Kategori.....	33
3.4.1.6 DFD Level 2 Proses 3.0 Mengelola Barang	34
3.4.1.7 DFD Level 2 Proses 4.0 Mengelola Data Order	35
3.4.1.8 DFD Level 3 Proses 4.1 Mengelola Histori Order.....	35
3.4.1.9 DFD Level 3 Proses 4.2 Mengelola Order	36
3.4.1.10 DFD Level 2 Proses 5.0 Mengelola Pembayaran	37
3.4.1.11 DFD Level 2 Proses 6.0 Mengelola Data User	37
3.4.1.12 DFD Level 3 Proses 6.2 Mengelola Registrasi Pelangan	38
3.5 Model Data (ERD).....	39
3.6 Desain Tabel	39
3.7 Rancangan Program	42
3.7.1 Flowchart Login Administrator.....	43
3.7.2 Flowchart Login User	44
3.7.3 Perancangan Interface	45
3.7.3.1 Perancangan Interface Admin	45
3.7.3.1.1 Tampilan Menu Login Admin	45
3.7.3.1.2 Tampilan Menu Home Admin	45
3.7.3.1.3 Tampilan Menu Pengguna	46
3.7.3.1.4 Tampilan Menu Kategori	46
3.7.3.1.5 Tampilan Menu Konsumen.....	46
3.7.3.1.6 Tampilan Menu Barang	47
3.7.3.1.7 Tampilan Menu Histori Order.....	47
3.7.3.1.8 Tampilan Menu Order.....	47
3.7.3.1.9 Tampilan Menu Pembayaran	48
3.7.3.2 Perancangan Interface User.....	48
3.7.3.2.1 Tampilan Menu Login User	48
3.7.3.2.2 Tampilan Menu Utama User	48
3.7.3.2.3 Tampilan Menu Profil	49
3.7.3.2.4 Tampilan Menu Order	49

3.7.3.2.5 Tampilan Menu Order Detail	49
3.7.3.2.6 Tampilan Menu View Order	50
3.7.3.2.7 Tampilan Menu Help	50
3.7.3.2.8 Tampilan Menu Konfirmasi	51

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	52
4.2 Implementasi Antarmuka	52
4.2.1 Implementasi Antarmuka Admin	52
4.2.1.1 Tampilan Menu Login Admin	53
4.2.1.2 Tampilan Menu Home Admin	53
4.2.1.3 Tampilan Menu Pengguna	54
4.2.1.4 Tampilan Menu Kategori	54
4.2.1.5 Tampilan Menu Konsumen	55
4.2.1.6 Tampilan Menu Barang	55
4.2.1.7 Tampilan Menu Histori Order	56
4.2.1.8 Tampilan Menu Order	56
4.2.1.9 Tampilan Menu Pembayaran	57
4.2.2 Implementasi Antarmuka User	57
4.2.2.1 Tampilan Aplikasi Mobile Commerce VCOM Pada App Drawer	58
4.2.2.2 Tampilan Splash Screen	58
4.2.2.3 Tampilan Menu Login User	58
4.2.2.4 Tampilan Menu UtamaUser	59
4.2.2.5 Tampilan Menu Profil	59
4.2.2.6 Tampilan Menu Barang	60
4.2.2.7 Tampilan Menu Detail Barang	60
4.2.2.8 Tampilan Menu Kategori	61
4.2.2.9 Tampilan Menu View Order	61
4.2.2.10 Tampilan Menu Help	62
4.2.2.11 Tampilan Menu Konfirmasi	62
4.2.2.12 Tampilan Menu Exit	63
4.3 Pengujian	63
4.3.1 Pengujian White box	63
4.3.1.1 Pengujian White box Admin	64
4.3.1.2 Pengujian White box User	71
4.3.2 Pengujian Black box	76
4.3.2.1 Pengujian Black box Admin	76
4.3.2.2 Pengujian Black box User	77

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran	80

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Spiral	4
Gambar 2.1 Bagan Alir Cyclomatic Complexity	21
Gambar 2.2 Flow Graph.....	22
Gambar 3.1 DFD Level 0 Proses AMC	30
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses AMC	31
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1.0 Mengelola Halaman Administrator	32
Gambar 3.4 DFD Level 3 Proses 1.2 Mengelola Data Pengguna.....	32
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.0 Mengelola Kategori	33
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3.0 Mengelola Barang.....	34
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4.0 Mengelola Data Order	35
Gambar 3.8 DFD Level 3 Proses 4.1 Mengelola Histori Order.....	35
Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses 4.2 Mengelola Order.....	36
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 5.0 Mengelola Pembayaran	37
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 6.0 Mengelola Data User	37
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 6.2 Mengelola Registrasi Pelanggan	38
Gambar 3.13 Entity Relationship Diagram (ERD)	39
Gambar 3.14 Flowchart Login Administrator.....	43
Gambar 3.15 Flowchart Login User	44
Gambar 3.16 Rancangan Interface Login Administrator	45
Gambar 3.17 Rancangan Interface Home Administrator.....	45
Gambar 3.18 Rancangan Interface Menu Pengguna.....	46
Gambar 3.19 Rancangan Interface Menu Kategori.....	46
Gambar 3.20 Rancangan Interface Menu Konsumen	46
Gambar 3.21 Rancangan Interface Menu Barang	47
Gambar 3.22 Rancangan Interface Menu Histori Order	47
Gambar 3.23 Rancangan Interface Menu Order	47
Gambar 3.24 Rancangan Interface Menu Pembayaran.....	48
Gambar 3.25 Rancangan Interface Login User.....	48
Gambar 3.26 Rancangan Interface Menu Utama User	48
Gambar 3.27 Rancangan Interface Menu Profil	49
Gambar 3.28 Rancangan Interface Menu Order	49
Gambar 3.29 Rancangan Interface Menu Order Detail	49
Gambar 3.30 Rancangan Interface Menu View Order.....	50
Gambar 3.31 Rancangan Interface Menu Help.....	50
Gambar 3.32 Tampilan Menu Konfirmasi	51
Gambar 4.1 Tampilan Menu Login Administrator	53
Gambar 4.2 Tampilan Menu Home Administrator	53
Gambar 4.3 Tampilan Menu Pengguna	54
Gambar 4.4 Tampilan Menu Kategori	54
Gambar 4.5 Tampilan Menu Konsumen.....	55
Gambar 4.6 Tampilan Menu Barang.....	55
Gambar 4.7 Tampilan Menu Histori Order.....	56

Gambar 4.8 Tampilan Menu Order	56
Gambar 4.9 Tampilan Menu Pembayaran	57
Gambar 4.10 Aplikasi Mobile Commerce VCOM Pada App Drawer.....	58
Gambar 4.11 Tampilan Splash Screen	58
Gambar 4.12 Tampilan Login User	58
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama User	59
Gambar 4.14 Tampilan Menu Profil	59
Gambar 4.15 Tampilan Menu Barang.....	60
Gambar 4.16 Tampilan Menu Detail Barang.....	60
Gambar 4.17 Tampilan Menu Kategori	61
Gambar 4.18 Tampilan Menu View Order	61
Gambar 4.19 Tampilan Menu Help	62
Gambar 4.20 Tampilan Menu Konfirmasi	62
Gambar 4.21 Tampilan Menu Exit.....	63
Gambar 4.22 Tampilan Flowchart Proses Admin.....	64
Gambar 4.23 Tampilan Basis Path Proses Admin	65
Gambar 4.24 Tampilan Flowchart Proses User	71
Gambar 4.25 Tampilan Basis Path Proses User.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Studi Literatur	16
Tabel 2.1 Tabel Studi Literatur (Lanjutan)	17
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD).....	18
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	19
Tabel 2.4 Simbol Bagan Alir Program (Program Flowchart)	20
Tabel 2.5 Gambaran Jumlah Kompleksitas V(G)	23
Tabel 3.1 Spesifikasi Tabel Barang	40
Tabel 3.2 Spesifikasi Tabel Kategori	40
Tabel 3.3 Spesifikasi Tabel Order Detail	41
Tabel 3.4 Spesifikasi Tabel Order Produk	41
Tabel 3.5 Spesifikasi Tabel Pelanggan	41
Tabel 3.6 Spesifikasi Tabel Pembayaran	42
Tabel 3.7 Spesifikasi Tabel Pengguna	42
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses Admin	66
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses Admin (Lanjutan)	67
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses Admin (Lanjutan)	68
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses Admin (Lanjutan)	69
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses Admin (Lanjutan)	70
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Basis Path Proses User.....	73
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses User (Lanjutan).....	74
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Basis Path Proses User (Lanjutan).....	75
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Black box Admin	76
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Black box User.....	77
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Black box User (Lanjutan).....	78