

ABSTRAK

Cakrawala Computer adalah salah satu *reseler* IT yang berlokasi di Hitech-mall lantai dasar D/12, jalan Kusuma Bangsa 116-118 Surabaya. Cakrawala Computer menjual berbagai macam perangkat IT semisal notebook, mainboard, vga card dan lain-lain. Namun mekanisme jual beli ataupun pemasaran dilakukan secara manual, yaitu pembeli harus datang ke toko Cakrawala Computer untuk membeli barang. Maka hal itu menjadi tidak efisien.

M-commerce (mobile commerce) adalah sistem perdagangan yang dilakukan dengan metode perdagangan yang dilakukan dengan menggunakan media *portable* ataupun perangkat bergerak seperti *smart phone*, PDA dan lain-lain. Aplikasi ini berbasis *Mobile Application (Android)* menggunakan pemrograman *java language* dan *MySQL* sebagai databasenya. *M-commerce* menjadi solusi untuk mengatasi permasalahan pada Cakrawala Computer karena dengan *m-commerce* dan *smart phone (Android)*, pelanggan dapat dengan mudah mengakses atau membeli produk Cakrawala Computer tanpa harus datang ke toko. Dan proses transaksi akan menjadi lebih mudah dan efisien.

Kata Kunci : *M-commerce, Android , MySQL, smart phone, Cakrawala Computer.*

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	iii
Lembar Persembahan.....	v
Motto	vii
Abstrak	ix
Kata Pengantar.....	xi
Daftar Isi	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel.....	xvii
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
BAB II LANDASAN TEORI	5
2. 1. Penelitian Sebelumnya	5
2. 2. Profil Cakrawala Computer.....	7
2. 3. Teori Android.....	7
2. 4. Sistem Arsitektur Sistem Operasi Android	8
2. 5. Fundamental Aplikasi	10
2. 6. Tools-tools yang digunakan	12
2.6.1. Konsep Perancangan Berorientasi Objek	12
2.6.2. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	12
2.6.3. Eclipse	13
2.6.4. Android SDK	14
2. 7. <i>Elektronik Commerce</i>	15
2. 8. <i>Mobile Commerce</i>	16
2. 9. Koneksi mobile dengan server	17
2. 10. <i>Tethring</i>	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM	19
3. 1. Analisa User	19
3. 2. Analisa Input	19
3. 3. Analisa Proses	19

3. 4. Analisa Output	19
3. 5. Analisa Output	19
3. 6. Flow Chart	20
3. 7. Use Case	23
3. 8. Activity Diagram	25
3.8.1. Activity diagram login	25
3.8.2. Activity diagram pembelian produk	26
3.8.3. Activity diagram kelola data	27
3.8.4. Activity diagram daftar member	28
3.8.5. Activity diagram konfirmasi pembayaran	29
3.8.6. Activity diagram konfirmasi pengiriman	30
3. 9. Sequence Diagram	31
3.9.1. Sequence diagram login	31
3.9.2. Sequence diagram pembelian	32
3. 10. Relasi antar tabel Struktur Tabel	33
3. 11. Struktur Tabe	34
3.11.1. Tabel Kategori	34
3.11.2. Tabel Produk	34
3.11.3. Tabel Pelanggan	34
3.11.4. Tabel Beli	35
3.11.5. Tabel Keranjang	35
3.11.6. Tabel Admin	35
3.11.7. Tabel Konfirmasi Beli	35
3.11.8. Tabel Kota	36
3.11.9. Tabel Testimoni	36
3.11.10. Tabel Komplain	36
3.11.11. Tabel Pengiriman	37
BAB IV IMPLEMENTASI	39
4.1. Implementasi Sistem	39
BAB V PENUTUP	69
5. 1. Kesimpulan	69
5. 2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73
BIOGRAFI PENULIS	75

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Flow chart login.....	20
Gambar 3.2 Flow chart program	22
Gambar 3.3 Use case diagram pelanggan.....	23
Gambar 3.4 Use case diagram admin	24
Gambar 3.5 Activity diagram login.....	25
Gambar 3.6 Activity diagram pembelian Produk	26
Gambar 3.7 Activity diagram kelola data.....	27
Gambar 3.8 Activity diagram daftar member	28
Gambar 3.9 Activity diagram konfirmasi pembayaran	29
Gambar 3.10 Activity diagram konfirmasi pengiriman.....	30
Gambar 3.11 Squence diagram login	31
Gambar 3.12 Squence diagram pembelian	32
Gambar 3.13 ER diagram Cakrawala Computer	33
Gambar 4.1 Tampilan intro	39
Gambar 4.2 Tampilan login	40
Gambar 4.3 Menu daftar member	41
Gambar 4.4 Tentang menu utama program	42
Gambar 4.5 Tentang daftar produk yang dijual.....	43
Gambar 4.6 Tentang detail produk dan masuk ke keranjang	44
Gambar 4.7 Tentang keranjang belanja.....	45
Gambar 4.8 Tentang aksi keranjang.....	46
Gambar 4.9 Tentang ubah keranjang	47
Gambar 4.10 Tentang pengiriman dan pembayaran.....	48
Gambar 4.11 Tentang log beli.....	49
Gambar 4.12 Tentang aksi log beli	50
Gambar 4.13 Tentang detail log beli.....	51
Gambar 4.14 Tentang upload pembayaran.....	52
Gambar 4.15 Tentang cara berbelanja.....	53
Gambar 4.16 Tentang testimoni	54
Gambar 4.17 Tentang komplain.....	55
Gambar 4.18 Tentang daftar transaksi	56
Gambar 4.19 Tentang faq.....	57
Gambar 4.20 Tentang gallery	58

Gambar 4.21 Tentang ketika exit program	58
Gambar 4.22 Home page	59
Gambar 4.23 Tampilan data pelanggan	60
Gambar 4.24 Tampilan data produk	61
Gambar 4.25 Tampilan data beli	62
Gambar 4.26 Tampilan data kategori	63
Gambar 4.27 Tampilan data keranjang.....	63
Gambar 4.28 Tampilan data testimoni.....	64
Gambar 4.29 Tampilan form tambah data	64
Gambar 4.30 Tampilan tambah stok.....	65
Gambar 4.31 Tampilan menu daftar kota	65
Gambar 4.32 Tampilan menu daftar pengiriman.....	66
Gambar 4.33 Tampilan menu daftar komplain	67
Gambar 4.34 Tampilan report ke excel	67
Gambar 4.34 Tampilan konfirmasi pengiriman.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 3.11.1	Tabel Kategori	34
Tabel 3.11.2	Tabel Produk.....	34
Tabel 3.11.3	Tabel Pelanggan.....	34
Tabel 3.11.4	Tabel Beli	35
Tabel 3.11.5	Tabel Keranjang.....	35
Tabel 3.11.6	Tabel Admin	35
Tabel 3.11.7	Tabel Konfirmasi Beli	35
Tabel 3.11.8	Tabel Kota	36
Tabel 3.11.9	Tabel Testimoni	36
Tabel 3.11.10	Tabel Komplain	36
Tabel 3.11.11	Tabel Pengiriman.....	37