

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Rental VCD .....	4
2.1.1 Memulai Bisnis .....	4
2.1.2 Hambatan Bisnis .....	4
2.1.3 Strategi Bisnis .....	4
2.2 Pengertian Borland Delphi 7.....	5
2.2.1 Sejarah Borland Delphi .....	5
2.2.2 Kelebihan Borland Delphi 7.....	12
2.6.3 Kebutuhan Sistem.....	13
2.3 Open Database Connectivity (ODBC) .....	13
2.4 MYSQL.....	15
2.5 Android .....	16
2.5.1 Sejarah Android.....	16
2.5.2 Platform Masa Depan.....	17
2.5.3 The Dalvik Virtual Machine.....	19
2.5.4 Android SDK (Software Development Kit).....	20
2.5.5 Android Development Tools (ADT).....	21

2.5.6	Arsitektur Android.....	23
2.5.7	Fundamental Aplikasi.....	25
2.5.8	Versi Android.....	27
<b>BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM</b>		
3.1	Analisa Sistem .....	32
3.2	Desain Sistem .....	32
3.2.1	Diagram Blok.....	33
3.2.2	Diagram Konteks.....	34
3.2.3	Diagram Flow Diagram (DFD).....	34
3.2.4	Skema Relasi Tabel.....	39
3.2.5	Skema Relasi Tabel.....	39
3.2.6	Desain Tampilan.....	43
<b>BAB IV UJI COBA DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Bentuk Antarmuka Aplikasi Rental VCD untuk komputer Dekstop (Server).....	46
4.1.1	Halaman Utama.....	46
4.1.2	Menu Data Member.....	47
4.1.3	Menu Data VCD.....	48
4.1.4	Menu Transaksi Peminjaman.....	49
4.1.5	Menu Pengembalian Dan Perpanjang Peminjaman .....	49
4.1.6	Menu Validasi Member.....	50
4.2	Bentuk Antarmuka Aplikasi Rental VCD untuk Perangkat Android (Client).....	51
4.2.1	Menu Login.....	51
4.2.2	Menu Data Pelanggan.....	52
4.2.3	Menu Data Pemesanan.....	53
4.2.4	Menu Data Tanggungan.....	54
4.2.5	Menu Kategori.....	55
4.2.6	Menu Data VCD.....	56
4.2.7	Detail VCD.....	57
4.3	Proses Pengujian Menyampaian Data Koleksi Film Ke Perangkat Android.....	58

4.4	Proses Pengujian Pemesanan Melalui Perangkat Android.....	60
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan .....	65
5.2	Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Member.....	40
Tabel 3.2	Tabel VCD.....	40
Tabel 3.3	Tabel Kategori.....	41
Tabel 3.4	Tabel Transaksi.....	41
Tabel 3.5	Tabel Transksi Detail .....	41
Tabel 3.6	Tabel Pemesanan.....	42
Tabel 3.7	Tabel Pemesanan Detail.....	42
Tabel 3.8	Tabel Detail Kode.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur Android.....	23
Gambar 3.1	Diagram Blok Aplikasi Rental VCD Berbasis Android.....	33
Gambar 3.2	Diagram Konteks .....	34
Gambar 3.3	Data Flow Diagram Level 1.....	34
Gambar 3.4	Data Flow Diagram level 2 Proses Pengolahan Data VCD....	35
Gambar 3.5	Data Flow Diagram level 2 Proses Peminjaman.....	36
Gambar 3.6	Data Flow Diagram level 2 Proses Pengembalian.....	37
Gambar 3.7	Data Flow Diagram level 2 Proses Pemesanan.....	37
Gambar 3.8	Data Flow Diagram level 2 Proses Validasi Pemesanan.....	38
Gambar 3.9	Skema Relasi Tabel.....	39
Gambar 3.10	Halaman Utama.....	43
Gambar 3.11	Halaman Kategori Horror.....	44
Gambar 3.12	Halaman Detail VCD.....	44
Gambar 4.1	Halaman Utama Aplikasi Rental VCD untuk komputer Dekstop (Server).....	46
Gambar 4.2	Menu Data Member.....	47
Gambar 4.3	Menu Data VCD.....	48
Gambar 4.4	Menu Transaksi Peminjaman.....	49
Gambar 4.5	Menu Transaksi Pengembalian.....	49
Gambar 4.6	Menu Validasi Pemesanan.....	50
Gambar 4.7	Menu Login Aplikasi Rental VCD untuk Perangkat Android..	51
Gambar 4.8	Menu Data Pelanggan.....	52
Gambar 4.9	Menu Data Pemesanan.....	53
Gambar 4.10	Menu Data Tanggungan.....	54
Gambar 4.11	Menu Kategori.....	55
Gambar 4.12	Menu Data VCD.....	56
Gambar 4.13	Menu Detail VCD.....	57
Gambar 4.14	Proses Pemesanan Data VCD.....	58
Gambar 4.15	Data Yang Berhasil Disimpan (MYSQL - Hosting).....	58
Gambar 4.16	Menampilkan Detail VCD Yang Telah Disimpan (Perangkat Android).....	59

Gambar 4.17	Memesan VCD Yang Pertama.....	60
Gambar 4.18	Memesan VCD Yang Kedua.....	61
Gambar 4.19	Data Pesanan Di Keranjang Belanja.....	62
Gambar 4.20	Notifikasi Pemesanan Berhasil.....	63
Gambar 4.21	Data Pemesanan.....	64
Gambar 4.22	Data Pemesanan Detail.....	64
Gambar 4.23	Data Member.....	64