DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..i

ABSTRACT……...…….ii

KATA PENGANTAR……..……..iii

DAFTAR ISI……..vi

DAFTAR GAMBAR……...…….xii

DAFTAR TABEL……xv

DAFTAR SIMBOL…….xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……1

1.2. Identifikasi Masalah…….3

1.3. Rumusan Masalah……3

1.4. Maksud dan Tujuan…….4

1.5. Kerangka Pemikiran……4

1.6. Batasan Masalah……..5

1.7. Lokasi dan Jadwal Penelitian……..6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem…….7

2.2. Sistem Aplikasi…….7

2.3. Program Aplikasi……..7

2.4. *Video*……8

2.4.1. *Video Digital* dan *Analog* ……8

2.4.2. *Video On Demand* …….……...9

2.4.3. Standar Kompresi Video ……..…….9

2.4.4. Resolusi ……...…….9

2.5. Teknologi *Streaming* ……..……10

2.5.1. *Video Streaming* ……10

2.6. Pengertian Katalogisasi …….11

2.6.1. Katalog Berkas …….…….12

2.6.2. Katalog Digital …….…… ……12

2.6.3. Katalog Cetak ..…….…….12

2.7. Arsitektur Aplikasi…….....…….12

2.8. Pengertian Jaringan Komputer ……..…….……12

2.8.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer ……...13

2.8.2. Topologi Jaringan Komputer ……14

2.8.3. Manfaat Jaringan Komputer ……..16

2.9. Pengertian *Client/Server* ……..……17

2.10. *Visual Basic 2005*……..…….……20

2.11. *Database* ……..……20

2.12. *Microsoft SQL Server 2005*……22

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian…….. 23

3.1.1. Sejarah Perusahaan……..……..23

3.1.2. Visi dan Misi…….23

3.1.2.1. Visi Chealsea DVD store…….23

3.1.2.2. Misi Chelsea DVD store……..24

3.1.3. Struktur Organisasi…… 24

3.1.4. *Job Description*……...24

3.2. Metode Pendekatan……...25

3.3. Batasan dan Asumsi…….…….27

3.4. Metode Penelitian ……27

3.4.1. Sampel…..……..28

3.4.2. Sumber Data Penelitian……..……28

3.4.2.1. Data Primer……..28

3.4.2.2. Data Sekunder……..28

3.4.3. Metode Pengumpulan Data……..……..28

3.4.3.1. Kuisioner……..28

BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan…….……...30

4.1.1. Analisis Sistem……...……30

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan.……31

4.1.3. Analisis Dokumen……...31

4.1.4. Analisis Data……...33

4.1.5. Diagram Konteks……33

4.1.6. DFD *(Data Flow Diagram)*…….……34

4.1.7. Evaluasi Sistem Lama……35

4.2. Perancangan Sistem……35

4.2.1. Tujuan Perancangan ……35

4.2.2. Perancangan Proses……..36

4.2.2.1. Prosedur yang diusulkan…….36

4.2.2.2. *Flow Map* yang diusulkan…….. 37

4.2.2.3. Diagram Konteks yang diusulkan……...38

4.2.2.4. *Data Flow Diagram* yang diusulkan……...38

4.2.2.5. Kamus Data……39

4.2.3. Perancangan Basis Data……41

4.2.3.1. Normalisasi……...……..41

4.2.3.2. ERD *(Entity Relation Diagram)*…….43

4.2.3.3. Relasi Tabel……....44

4.2.3.4. *Struktur File*……44

4.2.4. Perancangan Antar Muka……..46

4.2.4.1. Perancangan Input Output……..46

4.2.4.2. Struktur Program……51

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……..52

5.1.1. Batasan Implementasi……52

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..……...52

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….52

5.1.4. Implementasi Basis Data……53

5.1.4. Implementasi Antar Muka……..54

5.1.6. Penggunaan Program……..55

5.2. Pengujian… ……62

5.2. 1. Rencana Pengujian…….62

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.……62

5.2.2.1. Pengujian Login…….63

5.2.2.2. Pengujian Pengisian Data……...64

5.2.3. Hasil Pengujian.…….…67

5.3. Pengolahan Data Kuisioner……68

5.3.1. Tanggapan responden……..……...69

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan…….71

6.2. Saran……...71

DAFTAR PUSTAKA…….……72

LAMPIRAN