Bab 1

Pengenalan Produk

1.1 Latar Belakang

Penyewaan DVD dan CD merupakan bisnis yang menyediakan jasa penyewaan film dalam bentuk DVD dan CD. Bisnis ini sudah menjamur di masyarakat dari berbagai kalangan. Masyarakat penikmat film cenderung mendatangi bisnis ini untuk sekedar menikmati film yang disukai. Tentunya hal ini menjadikan *owner* bisnis ini harus menyediakan layanan yang berkualitas dari setiap transaksi yang dilakukannya.

Usaha penyewaan ini memerlukan pencatatan transaksi yang baik agar dapat mengetahui histori transaksi yang pernah dilakukan. Bisnis penyewaan yang menjadi tren dalam penyewaan film adalah penyewaan menggunakan sistem deposit. Sistem ini akan menggantikan uang dalam bentuk fisik kartu. Adanya sistem deposit akan mengubah bentuk transaksi dan pelayanan penyewaan. Hal ini membuat pencatatan transaksi berbeda dari kebanyakan sistem transaksi penyewaan CD dan DVD kebanyakan. Kualitas suatu bisnis seperti penyewaan barang akan terlihat dari cara perusahaan menyimpan data. Integritas dan keutuhan data diperlukan untuk menghasilkan laporan yang akan mendukung keputusan dalam menjalankan bisnis tersebut. Dengan menganalisis beberapa hal dari suatu transaksi penyewaan CD-DVD dengan sistem deposit, karya akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi untuk menjalankan transaksi terkait penyewaan DVD dan CD dengan sistem deposit.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang mampu mengelola data terkait transaksi penyewaan CD dan DVD.
- b. Membuat aplikasi yang menghasilkan laporan dalam transaksi penyewaan CD dan DVD.
- c. Membangun aplikasi yang dapat membuat anggota peminjam mengetahui histori transaksi yang pernah dilakukan.

1.3 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi yang dibangun berdasarkan sistem penyewaan dengan cara deposit.
- b. Aplikasi yang dibangun tidak menangani peminjaman *online*.
- c. Tidak memperhitungkan pengembalian penyewaan CD dan DVD yang rusak.
- d. Aplikasi yang dibangun tidak menangani sistem stok CD dan DVD.
- e. Aplikasi yang dibangun tidak bisa mengubah jenis anggota untuk anggota yang sudah terdaftar.
- f. Aplikasi yang dibangun limit untuk peminjaman DVD - CD berdasarkan transaksi peminjaman DVD-CD.

1.4 Sistematika Penulisan

- a. Bab 1 menjelaskan latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.
- b. Bab 2 menjelaskan arsitektur dan struktur produk.
- c. Bab 3 menjelaskan modul-modul produk. Pada aplikasi ini terdapat modul Login, modul Admin, modul Grafik, modul CRUD, modul anggota, modul laporan dan modul Transaksi. Modul Admin digunakan untuk pemilik dan petugas. Modul CRUD meliputi CRUD anggota, petugas, jenis anggota, berita, dan DVD-CD. Modul Transaksi meliputi transaksi sewa DVD-CD, transaksi Top up, dan transaksi pengembalian.
- d. Bab 4 menjelaskan tata cara penggunaan produk. Produk digunakan oleh 3 pengguna, yaitu anggota, petugas dan pemilik. Setiap pengguna memiliki *role* masing-masing terhadap aplikasi.
- e. Bab 5 mencantumkan hambatan yang dialami saat pengerjaan karya akhir serta saran pengembangan untuk produk akhir aplikasi penyewaan CD dan DVD.