

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga manusia dituntut untuk lebih kreatif dalam menjalani kehidupannya agar tidak ketinggalan informasi. Untuk hal itu komputer sebagai salah satu sarana informasi yang sangat baik digunakan dalam pengolahan data. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua pemrosesan data dan informasi baik di suatu perusahaan atau instansi dapat diolah dengan cepat, tepat, dan akurat. Di antara kegiatan ekonomi tersebut adalah kegiatan bisnis di bidang persewaan kaset DVD, sehingga pada saat ini banyak muncul usaha yang bergerak di bidang persewaan kaset DVD.

Berdasarkan yang sering saya temui, sudah banyak rental kaset DVD yang memiliki web mereka sendiri, namun masih memiliki masalah pada web mereka. Adapun masalah tersebut adalah saat membuka web rental kaset DVD menggunakan mobile device tidak mampu menyesuaikan ukuran browser. Hal ini dapat diatasi dengan pemanfaatan bootstrap pada saat merancang sistem informasi berbasis web pada komputer.

Bootstrap merupakan *framework* untuk membangun desain web secara responsif. Artinya, tampilan web yang dibuat oleh *Bootstrap* akan menyesuaikan ukuran layar dari browser yang kita gunakan baik di desktop, tablet ataupun mobile device. Fitur ini bisa diaktifkan ataupun dinon-aktifkan sesuai dengan keinginan kita sendiri. Sehingga, kita bisa membuat web untuk tampilan desktop saja dan apabila dirender oleh mobile browser maka tampilan dari web yang kita buat tidak bisa

beradaptasi sesuai layar. Dengan *Bootstrap* kita juga bisa membangun web dinamis ataupun statis.

Berdasarkan paparan tersebut diperlukan *Bootstrap* untuk merancang sistem informasi yang memanfaatkan komputer yang dapat menangani dan mengelola data – data yang berhubungan dengan pengentrian data penyewa dan identitas DVD. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat menghindari kesalahan dalam pengelolaan data.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Merancang sistem informasi transaksi untuk rental DVD.
2. Mengimplementasikan bootsrap pada sistem informasi transaksi untuk rental DVD.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar tidak menyimpang dari tujuan utama, batasan permasalahan yang ada pada pelayanan konsumen untuk proses desain dan implementasi sistem informasi transaksi rental DVD adalah sebagai berikut :

1. Batas peminjaman DVD hanya 1 hari jika melebihi maka terkena denda.
2. Penyewa hanya bisa menyewa 1 DVD dalam setiap transaksi.
3. Identitas yang diterima untuk jaminan adalah KTP , KTM , dan SIM.

Pembuatan laporan keuangan bulanan, pengelolaan data DVD, pengelolaan data member, pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian DVD.