

BAB I

PENDAHULUAN

Bab pendahuluan membahas latar belakang dari pembuatan aplikasi, rumusan masalah, tujuan pembuatan aplikasi, batasan masalah pada aplikasi dan sistematika pembahasan dalam laporan tugas akhir.

1.1. Latar Belakang

Pada saat ini, sistem penjualan melalui media internet sudah banyak digunakan. Salah satunya adalah sistem penjualan buku melalui media internet. Hal ini dilakukan karena sistem penjualan melalui media internet memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi bisnis. Dari segi konsumen akan memberikan manfaat untuk menghemat waktu, memberikan kemudahan dalam memilih barang yang sesuai, membandingkan harga dan melakukan pembelian. Sedangkan bagi produsen, akan memberikan manfaat luasnya jangkauan pemasaran, modal yang dikeluarkan untuk tempat berjualan lebih sedikit, menghemat waktu dan biaya promosi.

Dengan mempertimbangkan manfaat yang diperoleh, maka akan dibuat sebuah aplikasi sistem informasi penjualan buku melalui media internet. Buku yang akan dijual berupa buku cetak, karena masyarakat Indonesia masih lebih menyukai buku cetak dibanding buku digital, hal ini dikarenakan ketersediaan buku digital di internet tidak lengkap dan ketidaknyamanan membaca buku terlalu lama melalui media elektronik.

Sistem penjualan buku dengan memanfaatkan teknologi internet memerlukan sarana penjualan yang dibangun diatas teknologi internet. Blog, media sosial, *website* atau aplikasi *mobile* dapat digunakan sebagai sarana penjualan. Dengan mempertimbangkan mayoritas masyarakat Indonesia yang masih banyak menggunakan komputer untuk melakukan pembelian barang melalui media internet dan diperlukannya sistem yang terorganisir dengan baik, maka digunakan *website* sebagai tempat penjualan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat diidentifikasi masalah yang dihadapi adalah bagaimana membuat sistem penjualan buku yang dapat menjangkau banyak wilayah?

1.3. Tujuan

Tujuan dari perancangan *website* ini adalah sistem penjualan buku dibuat dengan menggunakan *website* sebagai sarana penjualan sehingga dapat menjangkau banyak wilayah.

1.4. Batasan Masalah

Pembuatan *website* penjualan ini dibatasi pada beberapa permasalahan, antara lain:

1. Sistem yang dibuat meliputi penjualan buku terhadap konsumen.
2. Pengelompokan pengguna dalam sistem, yaitu administrator, *member*, dan *non member*.
3. Proses pembelian buku berdasarkan daftar buku yang tersedia.
4. Proses pembelian buku dapat dilakukan oleh konsumen yang telah registrasi.
5. Proses pembayaran buku dapat dilakukan melalui transfer antar rekening bank.

1.5. Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika pembahasan.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini membahas teori-teori dan teknologi yang mendasari dan mendukung pembangunan aplikasi *website* ini. Teori-teori ini diambil dari pustaka yang diperlukan.

BAB III ANALISA DAN PEMODELAN

Bab ini berisi arsitektur sistem menggunakan diagram UML, ERD, *web map* dan perancangan *user interface*.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi hasil implementasi dari pemodelan, *screenshot* aplikasi dan penjelasan dari aplikasi yang telah dibangun.

BAB V PENGUJIAN

Bab ini berisi pengujian dari aplikasi yang telah dibuat untuk melihat apakah terdapat kekurangan dalam pembuatan aplikasi atau tidak dan apakah aplikasi sudah layak digunakan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mencakup simpulan dari laporan dan saran untuk pengembangan aplikasi yang diambil dari seluruh proses selama melakukan penyusunan tugas akhir ini.