ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI PERPUSTAKAAN DAN TOKO ONLINE TERINTEGRASI

Oleh

DIKDIK KUSDINAR

10106042

Perpustakaan online adalah sebuah sistem yang memungkin user dapat membaca buku yang ada seperti sedang berada diperpustakaan biasa, dimana User diizinkan untuk membaca sebuah buku secara lengkap. Dalam kenyataannya mata manusia lebih cepat merasa lelah apabila membaca *ebook* daripada membaca dari buku yang berbahan kertas. Hal ini yang menyebabkan user tidak dapat menyelesaikan bacaannya secara cepat. Keterbatasan akan kemampuan membaca *ebook* di perputakaan online membuat user berpikir untuk memilikinya. Perpustakaan online memang berada di internet yang membuat semua informasi menjadi bebas untuk dikonsumsi, tetapi perpustakaan online mempunyai keterbatasan dalam hal mendistribusikan buku-buku yang ada kepada *user* sehingga *user* tidak diizinkan untuk mengunduh buku-buku yang ada. Pembatasan ini terkait dengan hak kekayaan intelektual yang menyebabkan user harus mencari buku yang sering dibaca di perpustakaan online di toko buku.

Dewasa ini dengan berkembangnya teknologi internet banyak bermunculan toko online yang menjual berbagai macam barang, misalnya buku. Tetapi toko online yang banyak di internet belum memiliki feature yang menjadikan toko online tersebut menjadi unik. Sistem perpustakaan online yang mempunyai keterbatasan-keterbatasan yang sudah diuraikan menjadi kurang menarik untuk dikunjungi. Perpustakaan online tidak harus selalu berdiri sendiri. Sistem ini dapat menjadi feature yang cukup menarik apabila digabung dengan sistem lain.

Untuk membangun website perpustakaan dan toko online teringrasi ini, alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa diagram alir data (*FlowMap*), diagram konteks, dan *Data Flow Diagram (DFD)*, serta dalam perancangan basis data menggunakan kamus data, dan *Entity Relationship Diagram (ERD).*

Dengan adanya website perpustakaan dan toko online terintegrasi ini diharapkan dapat membantu pelanggan mendapatkan buku yang ingin dimilikinya dan mempermudah pelanggan untuk membeli buku tanpa harus datang ke toko buku untuk membeli buku serta dapat menjadi *feature* yang menarik untuk pelanggan berkunjung ke website tersebut

Kata kunci : Toko online, perpustakaan online