ABSTRAK

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Web Pada PT Dunia Pustaka Jaya Bandung

Rizky Firmansyah
10310843

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat. Berbagai cara yang dapat dilakukan dalam mencapai keberhasilan dan kesuksesan suatu perusahaan. Strategi yang diterapkan perusahaan untuk tiap – tiap bidang di dalamnya pun berbeda – beda, mulai dari bagian produksi, distribusi, penjualan, maupun promosinya.

Target perusahaan yang akan dicapai oleh suatu perusahaan tentunya harus didukung dengan adanya suatu strategi yang tepat agar perusahaan dapat mengalami peningkatan kualitas usahanya. Untuk menganalisa strategi yang diterapkan oleh PT Dunia Pustaka Jaya yaitu dengan menggunakan metode FAST (*Framework for The Application of Sistem Thinking*) adalah salah satu metode yang dapat digunakan dalam analisis berbagai kebutuhan dan persyaratan sebuah sistem baru dalam perancangan aplikasi berbasis *website* penjualan buku yang akan dibuat. Pertama adalah fase ruang lingkup, analisis masalah, analisis persyaratan, desain logis, analisis keputusan, desain fisik dan integrasi, konstruksi dan pengujian. Aplikasi yang dibuat berupa sebuah *prototype*.

Pada pembuatan aplikasi ini peneliti menggunakan software Wordpress yang dimana aplikasi ini sangat mudah digunakan bagi peneliti, selain mudah toolsnya pun lengkap. Wordpress disebut juga sebuah aplikasi sumber terbuka (*open source*) yang sangat populer digunakan sebagai mesin blog (*blog engine*). WordPress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data (database) MySQL. yang mana kedua bahasa program tersebut merupakan jenis perangkat lunak sumber terbuka (*open source software*).

Dengan menggunakan aplikasi tersebut diharapkan dapat meminimkan permasalahan-permasalahan pengolahan data pembelian maupun data penjualan yang ada pada PT Dunia Pustaka Jaya.

Kata Kunci: *Website,* FAST, Wordpress, PHP, MSQL.