

BAB VI

PENUTUP

Pada bab penutup ini berisi kesimpulan dan saran mengenai perancangan sistem *website e-commerce*. Adapun kesimpulan dan saran adalah sebagai berikut :

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil penulis dari pembuatan *website e-commerce* bisnis indekost ini adalah:

1. Dari hasil analisis dan perancangan sistem telah berhasil dibuat sebuah sistem *website e-commerce* guna membangun layanan informasi bisnis indekost dengan metode *framework codeigniter* yang berbasis pada SDLC, dengan tahapan perencanaan, analisis, desain, implementasi dan pengujian sistem. Sistem yang dibangun ini menyediakan informasi bagi pencari indekost dengan fasilitas menu kategori, tampilan produk yaitu kamar indekost, informasi lokasi beserta spesifikasi. Sistem juga menyediakan halaman untuk periklanan yang diakses oleh member pemilik indekost dengan fasilitas penambahan kamar baru, pengunggahan gambar serta spesifikasi kamar yang secara keseluruhan akan diproses dan dikelola oleh admin. Sehingga sistem membagi direktori halaman menjadi 3 bagian yaitu direktori halaman admin, direktori halaman pencari indekost, dan direktori halaman pemilik indekost.
2. Dari hasil analisis dan perancangan sistem telah dirancang pendukung sistem yaitu sistem *database* sebagai media penyimpanan data sehingga memberikan keteraturan guna penyimpanan, pencarian dan penyaringan data. Dalam hal ini semua proses bisnis terkait dengan pelayanan *order* telah terotomasi dan semua data dapat terdokumentasi dengan baik dalam sistem *database*.
3. Sistem *website e-commerce* telah dirancang secara dinamis untuk pengembangan layanan informasi bisnis indekost sehingga sistem mampu menginteraksikan antara

user yaitu admin, pencari indekost, serta pemilik indekost. Halaman admin digunakan untuk mengelola sistem dan manipulasi data (*update, delete, insert*) secara keseluruhan yang berasal dari data inputan oleh member yaitu pencari dan pemilik indekost, sebaliknya pemilik indekost juga memiliki hak untuk memanipulasi data (*update, delete, insert, upload*) namun tidak secara keseluruhan data, melainkan hanya untuk proses pemasaran indekost. Sedangkan halaman pencari indekost adalah halaman publik yang diakses oleh pengunjung *website* yang menyediakan informasi kamar serta cara pemesanan secara *online* yang akan diproses oleh admin.

3. Dari hasil analisis dan perancangan sistem telah dilakukan pengujian yaitu tahapan uji verifikasi, tahapan uji validasi, serta tahapan uji prototipe. Pada tahapan uji verifikasi dilihat apakah konseptual desain sudah dilakukan dengan benar meliputi sistem *login*, entri dan *updating* master data, entri dan *updating* data order, entri dan *updating* data produk, entri dan *updating* data user, *view* data, laporan data. Selanjutnya adalah tahapan validasi yang mengevaluasi sistem apakah sistem telah diimplementasikan sesuai dengan harapan pengguna. Sistem berfungsi membangun pemasaran produk secara *online* yang dikelola oleh seorang admin yang dapat mengelola *database* dan manipulasi data (*insert, update, upload, delete, change*) sehingga data atau informasi dapat diakses dan dikelola dengan mudah dan cepat. Selanjutnya pada tahapan akhir yaitu uji prototipe dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah prototipe yang dibuat telah memenuhi kebutuhan pengguna atau belum. Pada pengujian ini juga dideskripsikan mengenai kelebihan dari sistem baru jika dibandingkan dengan sistem yang lama. Dari hasil perbandingan sistem lama dan sistem baru, dapat dinyatakan bahwa sistem *website e-commerce* ini lebih mempermudah periklanan dari sisi pemilik indekost serta aliran informasi secara cepat, mudah, dan terperinci dapat diakses dimanapun kapanpun oleh pencari indekost sehingga dengan kelebihan tersebut, diharapkan prototipe *Website E-commerce* Layanan Informasi Bisnis Indekost ini mampu memenuhi kebutuhan pengguna dan merupakan alternatif solusi yang lebih baik dari pada metode yang digunakan sebelumnya.

6.2 Saran

Pada perancangan sistem *website e-commerce* ini diperlukan saran untuk pengembangan lebih lanjut serta menambah manfaat bagi para mahasiswa. Saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Dari Sisi Akademik

- a. Diharapkan perancangan sistem *website e-commerce* dapat dikembangkan dengan metode yang lain yang lebih bagus sehingga lebih menyempurnakan kedinamisan sistem untuk pelayanan informasi.
- b. Perancangan sistem *website e-commerce* dapat dijadikan sebagai sarana pembelajaran mahasiswa untuk lebih mengenal mengenai sistem informasi dan pemrograman lanjut.

2. Dari Sisi Aplikasi

- a. Diharapkan adanya *upgrade* terhadap sistem *e-commerce* ini, mengingat sistem yang dibuat masih berupa *prototype*.
- b. Diharapkan penggunaan sistem *e-commerce* dapat dilakukan juga oleh pengusaha lain dalam memasarkan produknya.

