

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran pada tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan hasil akhir atau pencapaian dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Aplikasi pemesanan layanan *Event Organizer* Berbasis *Web* pada CV. V-Pro *Event Organizer* telah berhasil dibangun dengan metode *waterfall*. Dari setiap tahap yang dilakukan dalam metode *waterfall* yaitu tahap analisis, *design*, *coding*, dan implementasi dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam tahapan analisis diperoleh data dan informasi berupa kedudukan sistem, dimana proses bisnis yang sedang berjalan sebelumnya pada CV. V-Pro *Event Organizer* yang masih manual dan belum terkomputerisasi perlu diubah menjadi proses yang terkomputerisasi dan terintegrasi. Pada tahapan ini juga dianalisis alur proses bisnis dari CV. V-Pro *Event Organizer* yang digambarkan menggunakan *tool Business Process Modelling Notation* (BPMN). Proses bisnis yang digambarkan adalah proses registrasi dan pemesanan layanan *event organizer*. Terdapat lima belas kebutuhan fungsional yang didapatkan dari analisis BPMN. Kebutuhan fungsional yang telah dianalisis, kemudian diuraikan dan digambarkan dengan *use case diagram* sehingga menghasilkan dua aktor yaitu admin dan *customer*. Selanjutnya seluruh fungsional digambarkan dengan *use case scenario*, *sequence diagram*, dan *class analysis*.
2. Dalam tahapan *design* dilakukan penggambaran aplikasi yang dibangun menggunakan *entity relationship diagram* (ERD) yang terdiri dari enam tabel beserta struktur tabel dan basis data. Pada *class diagram* digambarkan kelas-kelas yang digunakan pada aplikasi, dimana kelas *controller* terbagi atas tujuh kelas *controller*, dan kelas *model* terbagi atas tujuh kelas *model*. Tahapan *design* selanjutnya menggambar antar muka (*user interface*) dari aplikasi *web*, serta arsitektur aplikasi yang menjelaskan alur sistem dan hubungan antar komponen aplikasi *web*.
3. Sistem ini sudah bisa diakses oleh admin dan *customer* untuk melakukan pengelolaan dan penyewaan jasa *event organizer*, yaitu dengan cara aktor *login* pada aplikasi lalu melakukan transaksi.

6.2 Saran

Aplikasi pemesanan layanan *event organizer* pada CV V-Pro *Event Organizer* masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sesuai dengan kebutuhan fungsional. Dalam pengembangan aplikasi diharapkan adanya kerjasama dengan pihak - pihak terkait seperti layanan fotografi, media percetakan, bank, atau pihak-pihak lainnya sehingga semua yang berkaitan dapat terintegrasi dengan baik. Selain menggunakan aplikasi *web*, seharusnya juga menggunakan aplikasi *mobile*. Dengan demikian penyewaan *event* dapat dilakukan oleh *customer* dimana saja dan kapan saja hanya dengan mengakses satu aplikasi saja.

