

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisis kebutuhan dan desain sistem, maka yang dapat disimpulkan dari tugas akhir ini sebagai berikut :

Pembuatan Sistem Informasi Persewaan Alat Alat Pesta Online Istana Surabaya yang meliputi proses pembuatan akun penyewa, pemesanan tenda dan alat alat pesta *Online*, konfirmasi bayar, perubahan status pasang bongkar, pembuatan surat jalan, penggantian barang rusak dan pembuatan laporan ini diawali dengan menganalisa prosedur dan sistem kerja yang ada pada Persewaan Istana Surabaya kemudian membuat desain sistem. Langkah awal membuat desain sistem adalah menggambarkan *Data Flow Diagram* (DFD) yang terdiri dari *context diagram*, DFD Level 0, DFD Level 1, DFD Level 2, 2 *external entity*, 7 proses, 17 *data store*. Selanjutnya membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 17 entitas yang kemudian di-*generate* menjadi *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 17 tabel dengan aplikasi *Power Designer*, kemudian PDM di-*generate* ke dalam *Database*. Setelah itu, mendesain *form input* dan *output* yang selanjutnya ke tahap pembuatan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web yang dihubungkan dengan *database* yang telah dibuat.

Sistem Informasi Persewaan Alat Alat Pesta Online Istana Surabaya setelah dilakukan proses pengujian dan uji coba, pada proses pemesanan *online* terdapat fitur yang dapat mengecek ketersediaan stok yang terpakai berdasarkan

tanggal pemakaian. Sehingga penyewa bisa mengetahui apakah barang tersebut bisa di sewa ataupun tidak. Sistem ini bisa dilakukan secara online sehingga penyewa bisa melakukan proses pemesanan di mana saja dengan menggunakan teknologi internet. Terdapat transaksi konfirmasi pembayaran yang memudahkan penyewa untuk melakukan pembayaran setelah mentransfer uang muka kepada pihak persewaan yang kemudian di konfirmasikan melalui sistem.

Sistem Informasi Persewaan Alat Alat Pesta Online Istana Surabaya yang meliputi proses pembuatan akun penyewa, pemesanan tenda dan alat alat pesta *Online*, konfirmasi bayar, perubahan status pasang bongkar, pembuatan surat jalan, penggantian barang rusak dan pembuatan laporan yang semula manual menjadi terkomputerisasi dan dapat dilakukan secara online, sehingga dapat memperkecil kesalahan dan resiko kehilangan data yang dilakukan secara manual.

5.2. Saran

Selama pengerjaan tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari berbagai kekurangan dan kelemahan, khususnya pada analisis sistem. Untuk menggunakan sebuah aplikasi sistem informasi tersebut diatas perlu diperhatikan pula ketelitian admin dalam menjalankan aplikasi sistem informasi pemesanan tersebut agar tidak terjadi lagi kesalahan dalam penginputan data pemesanan dan data pemesanan dapat tersimpan dengan rapi dan baik.