

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

JACK AV Video Shooting berdiri pada tahun 2001 yang didirikan oleh Bpk Hadi Wibowo, S.Pd yang berlokasi Jl. Jend. Sudirman 7 Balong Ponorogo. JACK AV Video Shooting merupakan rumah produksi yang bergerak dibidang jasa dokumentasi video yang awalnya hanya dokumentasi video wedding saja. Dengan hanya bermodalkan handycam, JACK AV Video Shooting mengawali karirnya di dunia video shooting yang kala itu masih sangat jarang di kota Ponorogo. Kemudian untuk proses editing video, awalnya JACK AV Video Shooting meminta bantuan jasa video shooting lain di luar kota ponorogo.

Dengan semangat dan kemauan untuk menawarkan hasil produk, akhirnya setiap tahunnya JACK AV terus mengalami kemajuan dan perkembangan. Setiap tahun konsumen yang menginginkan jasa JACK AV semakin bertambah. Mau tidak mau harus menambah peralatan shooting. JACK AV menambah sebuah kamera Panasonic MD3500 dengan media penyimpanan kaset VHS yang berukuran cukup besar dan harganya yang lumayan. Jaman terus berubah, era Panasonic MD3500 diganti dengan Panasonic MD10000 dengan media penyimpanan MiniDV yang ukurannya lebih kecil dan harganya lebih terjangkau. JACK AV semakin berkembang dengan adanya kamera Sony DCR-SD1000E dengan penyimpanan Memory Internal semakin mempermudah dan mempercepat proses produksi.

JACK AV juga bekerjasama dengan pihak rias pengantin, fotografer, sound system dan dekorasi. Dengan menjalin kerjasama dan hubungan yang baik, semakin menambah banyaknya pelanggan menggunakan jasa JACK AV. Hingga akhir tahun 2015 jumlah total karyawan di JACK AV berjumlah 12 Orang.

Perkembangan JACK AV Video Shooting yang menyediakan jasa dokumentasi video semakin lama semakin meningkat meskipun banyak mengalami kendala-kendala, hal ini ditandai dengan pesatnya permintaan konsumen akan jasa dokumentasi video.

Jasa yang di jual meliputi video prewedding dan wedding, live show (pengajian, dangdut, seminar), persewaan alat shooting, jasa edit video, transfer VCD, dll.

Dengan banyaknya jasa yang dijual, sudah tidak memungkinkan lagi menggunakan proses manual. Sebuah aplikasi sangat diperlukan untuk memperlancar pelayanan jasa kepada pelanggan. Aplikasi Persewaan Alat dan Penjadwalan Job Shooting salah satunya. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan pelanggan mengetahui daftar alat yang bisa disewa dan perkiraan harga yang harus dibayar nantinya.

Berdasarkan penjelasan di atas maka pada Skripsi ini penulis bermaksud membuat sebuah **“APLIKASI PERSEWAAN ALAT DAN PENJADWALAN JOB DI JACK AV VIDEO SHOOTING MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”**

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dapat di rumuskan sebuah pertanyaan sebagai berikut :

Bagaimana membangun Aplikasi Persewaan Alat dan Penjadwalan Job di JACK AV Video Shooting Menggunakan PHP dan *MySQL*?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah membangun Aplikasi Persewaan Alat dan Penjadwalan Job di JACK AV Video Shooting Menggunakan PHP dan MySQL.

D. Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibuat meliputi beberapa pokok bahasan sebagai berikut :

1. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai penyimpanan *database*.
2. Sistem hanya membahas tentang persewaan alat dan penjadwalan job shooting.
3. Software pendukung dalam pembuatan sistem ini adalah Xampp, Notepad++.

E. Manfaat Perancangan

Adapun manfaat dari sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Adanya referensi tentang pembuatan sistem informasi persewaan alat shooting yang dapat dikembangkan dan diimplementasikan dalam pembuatan aplikasi persewaan selain alat dan penjadwalan job selain job video shooting.

2. Bagi Penulis

Tugas akhir ini digunakan sebagai wadah untuk menerapkan ilmu-ilmu dan pengetahuan yang telah penulis dapatkan selama proses perkuliahan, serta sebagai portofolio penulis yang dapat dijadikan referensi ketika bekerja nanti.

3. Bagi Pengguna

Berikut adalah manfaat yang dapat diperoleh dari produk skripsi ini :

- a. Produk berupa aplikasi persewaan alat dan penjadwalan job ini diharapkan dapat membantu proses transaksi persewaan alat dan proses penentuan jadwal job tanpa mengolah secara manual karena aplikasi yang bekerja.

- b. Aplikasi ini dapat digunakan sebagai tambahan (suplemen), pendukung (komplemen), ataupun pengganti (substitusi) proses transaksi persewaan dan penjadwalan job yang bersifat konvensional.

F. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang relevan dalam penulisan tugas akhir ini. Teori-teori tersebut digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi persewaan alat dan penjadwalan job di JACK AV Video Shooting.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang bentuk desain dan perancangan aplikasi persewaan alat dan penjadwalan job di JACK AV Video Shooting. Pemodelan yang dipakai untuk merancang aplikasi terdiri dari *Context Diagram*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram* dan Relasi Antar Tabel.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA

Bab ini membahas tentang implementasi aplikasi persewaan alat dan penjadwalan job di JACK AV Video Shooting pada jaringan komputer, spesifikasi hardware maupun software yang dipakai, serta analisis hasil aplikasi yang dibagi menjadi 3 *interface*, yaitu antar muka administrator, antar muka karyawan dan antar pelanggan.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran yang penulis ambil dari penulisan skripsi