

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Jogja Media Web (JMW) adalah sebuah perusahaan yang melayani jasa pembuatan web. Tidak sekedar membuat website agar usaha bisa dicek secara *online*, tetapi juga memastikan website mampu bersaing dengan kompetitor. Jogja Media Web (JMW) berdiri sejak tahun 2014 dan sudah ratusan klien mempercayakan urusan websitenya kepada perusahaan ini. Dalam manajemen data seperti pencatatan pesanan dan transaksi pembuatan website, Jogja Media Web (JMW) sudah terkomputerisasi tetapi belum optimal yaitu menggunakan MS.Word dan Ms.Excel untuk melakukan *input* data pemesanan dan perhitungan pembayaran yang nantinya data tersebut akan digunakan untuk membuat data *invoice*. Dalam pembuatan *invoice* dilakukan dengan cara manual yaitu mengambil data dari beberapa file yang berbeda yang ada di data pemesanan. Sehingga muncul permasalahan dalam proses pencarian data dan pembuatan *invoice* yang akan membutuhkan waktu yang lama dimana harus mengecek satu persatu dari data pemesanan karena tidak adanya *database* yang terstruktur dan sistem yang membantu mengelolanya.

Oleh karena itu diharapkan adanya sistem yang bisa menampung data dan pengambilan data *invoice* yang lebih efisien dan mempermudah cara pengolahan. Sehingga pengerjaan juga tidak mengalami kesulitan karena data dapat dikelola dengan menggunakan sistem. Aplikasi berbasis web dapat menjadi solusi untuk

permasalahan pengolahan data tersebut. Admin dapat melakukan *update* dan monitoring transaksi dengan mudah, informasi bisa diakses secara *online* melalui sebuah website.

Melihat permasalahan diatas, dibuatlah “Pembuatan Aplikasi Invoice Berbasis Web dengan PHP dan MySQL pada Jogja Media Web (JMW)”. Dengan menggunakan sebuah website yang bisa diakses dengan baik dan memiliki kemampuan untuk mendukung kegiatan transaksi dan monitoring secara *online*, sehingga dalam manajemen data tersebut dapat lebih rapi dan terstruktur, sekaligus untuk kemudahan dalam menyampaikan informasi yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun.

1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan-tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalan di Jogja Media Web (JMW)
- b. Untuk memperbaiki sistem pembuatan *invoice* yang sudah berjalan pada Jogja Media Web (JMW)
- c. Untuk menghasilkan rancangan aplikasi *invoice* yang tepat dan terintegrasi berbasis web di Jogja Media Web (JMW)

Adapun manfaat-manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Memudahkan dalam proses pencatatan transaksi penjualan pada Jogja Media Web (JMW)

- b. Meningkatkan efisiensi dengan menggunakan aplikasi untuk meningkatkan kinerja
- c. Memudahkan dalam pembuatan faktur penjualan atau *invoice*
- d. Menghasilkan *output invoice* yang lebih rapi dan seragam

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari masalah-masalah yang ada, yang telah dijelaskan pada latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada, sebagai berikut:

“Bagaimana membuat sistem berbasis web yang dapat memudahkan dalam pengolahan data dan pembuatan *invoice* di Jogja Media Web (JMW) ?”

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang ada, maka penulis memberikan masalah yang meliputi:

- a. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP 7.2.12 dan memakai *framework Codeigniter 3.1.10*
- b. *Database* website menggunakan MySQL versi 10.1.37
- c. Website diakses oleh *owner* atau admin perusahaan
- d. *Login* *owner* dan admin menggunakan *username* dan *password*

1.5 Metode Penelitian

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dibutuhkan data dan referensi yang mendukung. Penerapan metodologi yang dilakukan sesuai dengan standar sebuah penelitian. Beberapa metode yang digunakan, antara lain :

1.5.1 Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan di perusahaan terkait.

1.5.2 Metode Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan cara wawancara terhadap pihak yang terkait yang terlibat dalam proses bisnis yang sedang berjalan.

1.5.3 Metode Studi Pustaka

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari beberapa karya ilmiah, buku, artikel, jurnal ilmiah baik dari media cetak maupun elektronik yang berkaitan dengan topik yang dibahas dalam pembuatan aplikasi.

1.5.4 Metode Perancangan

Metode perancangan dilakukan pada perancangan sistem pengelolaan data yang meliputi *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan *Data Flow Diagram (DFD)*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir secara singkat adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan disampaikan penjelasan mengenai latar belakang permasalahan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk proses penelitian meliputi sistem beserta *software* yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini berisi tentang profil Jogja Media Web (JMW) dan perancangan umum serta penjelasan lain yang berhubungan mengenai sistem yang sedang berjalan.

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang setiap tahapan dalam pembuatan aplikasi *invoice* dari perancangan sistem sampai dengan pengujian sistem serta membahas secara rinci tentang sistem kerja aplikasi secara keseluruhan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan disampaikan penutup dari laporan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan dari uraian-uraian pada bab sebelumnya serta saran untuk pengembangan penelitian ini.