

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di era perdagangan digital seperti sekarang ini, persaingan semakin ketat dan berkembang sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi serta dunia informasi. Ketiga hal tersebut telah mempengaruhi kehidupan masyarakat dunia internasional pada umumnya. Hampir setiap aktivitas kegiatan kehidupan tidak terlepas dengan peralatan canggih, mutakhir, modern contohnya adalah computer[6].

Perkembangan teknologi terus saja bergerak maju, Diera tahun 2000 adalah puncak kemajuan teknologi yang sangat pesat perkembangannya, teknologi informasi dan telekomunikasi menjadi trend kehidupan setiap individu, tiap saat, tiap waktu dan tiap detik manusia memanfaatkan teknologi ini. Kegiatan mulai dipermudah dengan berbagai kemudahan yang ditawarkan, mulai dari komunikasi, informasi, transaksi, edukasi, hiburan dampai pada kebutuhan paling pribadi sekalipun dapat terlayani dengan teknologi ini. Terkait dengan perkembangan teknologi ini beberapa Negara Eropa telah mencanangkan konsep "Industri 4.0", konsep transformasi digital ini memanfaatkan teknologi digital baru sebagai model aktivitas dan transaksi sehingga muncul Industri bidang internet dan teknologi informasi lainnya, salah satunya sebagai penunjang pengolahan data dalam dunia bisnis[6].

Pengolahan data informasi yang terkomputerisasi membuat cara kerja menjadi lebih efektif dan efisien. Dalam dunia bisnis, mendapatkan keuntungan sebanyak-banyaknya tidak terlepas dari sarana dan prasarana yang mendukung. Untuk mendapatkannya, diperlukan kemajuan teknologi dalam sistem pendataan dan penjualan barang. Pendataan barang yang masih dilakukan secara manual/ pencatatan menggunakan kertas sehingga seringkali menjadi hambatan di usaha penggilingan padi UD. Putra Agung, hal ini mengakibatkan sistem kerja menjadi tidak terstruktur sehingga menjadi pemborosan tenaga dan juga bahan kertas untuk membuat pencatatan tersebut. Permasalah ini berpengaruh pada perkiraan pengambilan keputusan terhadap pengelolaan data barang. Dalam Menentukan jumlah barang tiap produksi, apabila tidak dilakukan pemeriksaan persediaan di dalam gudang maka akan

sulit merencanakan ketersediaan barang di masa yang akan datang. UD. Putra Agung ini merupakan usaha penggilingan padi dan penjualan beras. Dalam proses kerja pada UD. Putra Agung, usaha ini tidak memiliki sistem pembukuan beras secara terintegrasi dalam komputer. Hal ini mengakibatkan pemilik menjadi kerepotan dalam penginputan data barang dan kerepotan apabila membutuhkan data dalam waktu yang cepat karena hanya tercatat dalam bentuk tulisan atau catatan pada kertas/manual. Sistem kerja pada UD. Putra Agung ini menjadi tidak efisien. Dalam proses pengiriman data beras, tidak dilakukan pendataan secara otomatis sehingga membutuhkan bentuk nota tertulis yang mana bisa terjadi kesalahan penginputan barang. Maka solusi dari permasalahan tersebut, usaha penggilingan beras UD. Putra Agung membutuhkan sistem informasi dalam membantu proses bisnis agar berjalan lebih efektif dan efisien. Sistem yang dirancang oleh peneliti pada usaha penggilingan padi dan penjualan beras UD. Putra Agung adalah sistem informasi pengelolaan data barang berbasis website.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah seperti yang sudah dijelaskan di atas, dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut, yaitu :

1. Bagaimana cara merancang sistem informasi pendataan beras berbasis website pada UD. Putra Agung ini?
2. Bagaimana cara mempermudah proses pengelolaan data pemasukan dan pengeluaran data barang pada UD. Putra Agung menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi?
3. Bagaimana cara admin menyajikan laporan penjualan lebih akurat menggunakan aplikasi khusus dengan bahasa pemrograman PHP dan MySQL ?

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam Skripsi ini lebih fokus pada permasalahan, maka ditetapkan batasan-batasan sebagai berikut, yaitu:

1. Peneliti melakukan penelitian pada UD Putra Agung
2. Pengelolaan data penjualan ini bertujuan untuk mempermudah pemilik dalam mengelola data barang baik pemasukan maupun pengeluaran yang sudah terkomputerisasi.
3. Penyajian laporan penjualan menggunakan yang system yang sudah terkomputerisasi dengan bahasa pemrograman PHP dan Mysql.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang berjudul sistem informasi pengelolaan data barang berbasis website pada UD. Putra Agung ini adalah untuk merancang sebuah website pengelolaan data barang dengan membuat fitur yang memudahkan user dalam melakukan proses pengelolaan data barang seperti pengelolaan data masuk dan data keluar. Serta untuk memudahkan pemilik dalam melakukan Pengolahan data dengan menggunakan system yang sudah terkomputerisasi yang akan mempermudah penyajian laporan penjualan lebih cepat dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat Dari Penelitian Yang Berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Barang Berbasis Website Pada UD Putra Agung” yaitu sebagai berikut,yaitu:

1. Bagi pihak UD Putra Agung, Oleh pihak UD dapat digunakan sebagai media pengelolaan data barang yang terkomputerisasi dan menyajikan laporan lebih cepat dan akurat sehingga lebih efisien.
2. Bagi Universitas Amikom Yogyakarta Hasil penelitian dapat dijadikan bahan pustaka bagi mahasiswa Universitas Amikom Yogyakarta khususnya Fakultas Ilmu Komputer.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari penelitian yang berjudul “Sistem Informasi pengelolaan data penjualan beras berbasis website pada UD Putra Agung” adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN, dimana bab ini berisi informasi umum yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan untuk pembuatan penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, alur penelitian, dan tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian..

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini merupakan hasil dari penelitian yang dilakukan dan pembahasan terkait dengan hasil penelitian.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian.

