

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

UD. Manunggal adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang material alam yang berlokasi didaerah Banguntapan Bantul. Dengan begitu maka produk dapat bersaing di pasaran.

Dalam kegiatan laporan bulanan di UD. Manunggal masih menerapkan sistem tulis tangan (manual) dan pemasaran atau penjualan masih menerapkan sistem secara manual atau *offline*. Kesulitan admin dalam pengecekan laporan dan pemasaran belum menerapkan secara *online*.

Dengan kemajuan teknologi yang sangat cepat khususnya di bidang komputer dan internet, hal tersebut sangat efektif untuk menciptakan sebuah karya. Komputer yang berperan sebagai media pengolahan data sangat penting dalam menyelesaikan pekerjaan. Selain itu komputer juga dapat digunakan untuk media komunikasi, yaitu dengan menggunakan fasilitas internet. Manfaat internet juga dapat memperluas wawasan. Selain itu mereka juga dapat mencari informasi-informasi yang aktual ataupun melakukan transaksi secara *online*. Teknologi komputer juga digunakan untuk penjualan, salah satu fasilitas internet untuk melakukan penjualan *online* yang dikenal dengan istilah *e-commerce*. Penggunaan teknologi diharapkan dapat memberikan manfaat yang besar terhadap dunia bisnis yang kompetitif tersebut. Perusahaan yang

mampu bersaing dalam kompetisi tersebut adalah perusahaan yang mampu mengimplementasikan teknologi ke dalam perusahaannya.

Penelitian yang relevan yaitu melakukan implementasi sistem informasi dalam layanan penjualan berbasis web di UD. Manunggal. Permasalahan yang timbul dirasakan oleh 2 pihak, yaitu pihak pembeli dan pengelola pegawai UD. Manunggal. Permasalahan yang diungkapkan oleh pihak pengelola adalah permasalahan biaya-biaya yang timbul untuk mencetak brosur-brosur, koran, serta majalah.

Salah satu tujuan menggunakan *Framework Laravel* adalah satu-satunya *framework* yang membantu anda untuk memaksimalkan penggunaan PHP di dalam proses pengembangan *website*.

Berdasarkan masalah diatas maka perlu dibuat sebuah aplikasi yang dapat membantu UD. Manunggal untuk memasarkan produk-produknya secara *online*. Oleh karena itu maka akan dibuat sebuah aplikasi sistem informasi penjualan material alam berbasis web menggunakan *Framework Laravel*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalahnya, maka dapat dirumuskan bagaimana membangun sebuah aplikasi sistem informasi penjualan berbasis web menggunakan *Framework Laravel*.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP.
2. User dapat daftar kedalam sistem.
3. User dapat melihat katalog produk.
4. User dapat memilih produk.
5. User dapat harga total produk.
6. User dapat melakukan konfirmasi pembayaran melalui admin.
7. Admin dapat input stok barang masuk dan keluar.
8. User mendapatkan notifikasi berupa email cara pembayaran.
9. Admin dapat melihat catatan laporan harian dan bulanan.
10. *Framework* yang digunakan untuk membangun sistem adalah *Laravel*.
11. Penyimpanan data dalam aplikasi ini menggunakan MySQL.
12. Tidak dapat melakukan retur penjualan.
13. Barang yang dijual tidak dapat dibatalkan.
14. Manager mendapatkan laporan stok barang.
15. Manager mendapatkan laporan keuangan.
16. Manager mendapatkan laporan penjualan.
17. Tidak dapat menambahkan alamat pengiriman dan alamat pengiriman sesuai dengan pada saat registrasi.
18. Ongkos kirim bersifat dinamis dan di tentukan oleh admin berdasarkan jarak lokasi.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan *framework Laravel* dalam membuat sistem informasi penjualan berbasis web untuk membantu UD. Manunggal memasarkan produk.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi perusahaan, penelitian ini dapat digunakan untuk melakukan pengembangan dan rekayasa perangkat lunak sebagai sistem pendukung dari sistem informasi yang sudah ada.
2. Bagi akademik, penelitian ini dapat digunakan sebagai pemikiran ilmiah dalam pengembangan sistem dan rekayasa perangkat lunak berbasis teknologi computer.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini mencakup Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini menjelaskan Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi Bahan/Data, Peralatan, Prosedur dan Pengumpulan Data, dan Analisis dan Rancangan Sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi Implementasi dan Uji Coba Sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangan yang diperoleh serta pengujian sistem informasi penjualan material alam berbasis web menggunakan *Framework Laravel* dan Pembahasan membahas kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan simpulan yang perlu dilanjutkan atau direalisasikan.