

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia industri mengalami kemajuan yang amat pesat setelah Inggris mengumumkan revolusi industrinya kepada dunia dengan mengganti tenaga manusia dengan tenaga mesin pembantu pekerjaan manusia secara besar-besaran. Dampak revolusi industri jelas membawa perkembangan kepada seluruh belahan dunia. Dengan adanya pengembangan mesin industri dan teknologi informasi sampai sekarang ini, segala bentuk pengolahan bahan produksi menjadi barang jadi yang lebih bermanfaat dibuat dengan mengerahkan tenaga dan waktu yang lebih rendah dari kinerja mesin produksi.

Berkah Jaya Prosen merupakan salah satu produsen sosis dan nugget di Propinsi Lampung sejak tahun 2008. Awalnya Berkah Jaya Prosen melakukan pengiriman barang 100 pcs perharinya. Seiring dengan berkembangnya usaha hingga saat ini Berkah Jaya Prosen meningkat 1000% lebih dengan mampu melakukan pengiriman 2400 pcs nugget dan 20 dus atau 200 pcs sosis per hari. Pemesanan dan pengiriman sosis dan nugget sudah sampai ke daerah Bandar Jaya, Bandar Lampung, Way Abung, Unit 2, Muara 2, dan Palembang. Melihat kondisi tersebut, disinilah persediaan barang sangat dibutuhkan agar permintaan konsumen dapat terpenuhi bila ada peningkatan penjualan. Persediaan produk Berkah Jaya Prosen berasal dari pusat Jakarta. Seperti halnya pengiriman produk, awal mula Berkah Jaya Prosen hanya mampu 30 sampai 50 dus di setiap persediaan. Namun saat ini persediaan meningkat drastis seiring dengan permintaan produk dengan rata-rata setiap persediaan mencapai 10.000 pcs untuk nugget dan 100-300 dus untuk sosis. Kegiatan pengiriman dilakukan setelah konsumen memesan produk kepada bagian administrasi kemudian mendapatkan konfirmasi pembayaran. Setelah melakukan pembayaran maka barang

akan dikirim ke alamat konsumen atau mengambil langsung ke lokasi Berkah Jaya Prosen.

Saat ini Berkah Jaya Prosen masih menggunakan sistem pengolahan data pengiriman dan persediaan produk dengan cara konvensional yaitu dengan melakukan pencatatan ke dalam buku rekapan, dengan sistem tersebut dirasa belum cukup handal karena masih sering mengakibatkan data yang dikelola sulit untuk dicari dan di susun sebagai laporan transaksi. Disisi lain, sistem tersebut belum dapat memberikan fasilitas pengolahan data pemesanan dan pengiriman dengan cepat. Karena informasi yang dihasilkan terkadang sering tidak tepat waktu dan sering mengalami kesalahan dalam pemesanan, pengiriman, dan persediaan produk. Selain itu, data yang disimpan sebelumnya sering mengalami kehilangan data. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Berkah Jaya Prosen tersebut, maka perlu untuk menerapkan sistem informasi berbasis web. Sistem informasi ini diterapkan agar sistem dapat diakses dimanapun dan dari manapun, sehingga dengan sistem ini akan memudahkan agen dalam melakukan pemesanan produk, mengetahui produk yang tersedia, dan pengiriman bukti pembayaran.

Dari permasalahan yang telah dijelaskan di atas dan untuk membangun sistem informasi berbasis web maka penulis akan mengambil sebuah judul yaitu “**Rancang Bangun Sistem Informasi Pengendalian Produk Sosis Dan Nugget Berkah Jaya Prosen Natar Lampung Selatan Berbasis Web**”. Sistem informasi ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan pada Berkah Jaya Prosen.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka didapat rumusan masalah sebagai berikut: membangun sistem informasi yang terintegrasi berbasis web sehingga memudahkan dalam transaksi pengiriman, transaksi persediaan, pencarian data, pengolahan informasi, penyimpanan data informasi, dan menghasilkan informasi yang akurat dalam bentuk laporan.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat pembahasan masalah ini memiliki cakupan yang sangat luas serta melihat keterbatasan dalam hal waktu dan kemampuan, maka penulis akan membatasi pembahasan penelitian ini yaitu hanya membahas tentang sistem pengolahan data persediaan produk, sistem pemesanan dan pengiriman ke setiap agen.

1.4 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Menganalisis sistem yang telah digunakan oleh Berkah Jaya Prosen.
- b. Merancang sistem informasi berbasis web guna mengatasi permasalahan yang ditemukan.
- c. Membangun sistem informasi yang lebih cepat dan terintegrasi sehingga dapat meningkatkan kinerja pegawai, memudahkan proses pencarian data, penyimpanan data informasi, dan mampu menghasilkan informasi yang akurat dalam bentuk laporan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Berkah Jaya Prosen

Hasil laporan ini dapat menjadi pertimbangan bagi Berkah Jaya Prosen dalam mengimplementasikan perangkat lunak berbasis web guna meningkatkan kinerja dan pengendalian produk.

2. Bagi IBI Darmajaya

Laporan praktek penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan perbandingan dan *referensi* dalam membuat laporan bagi pembaca secara khusus bagi mahasiswa IBI Darmajaya tingkat akhir. Selain itu juga laporan ini juga dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem selanjutnya di Berkah Jaya Prosen.

3. Bagi Penulis

Penulis dapat mengimplementasikan materi yang dipelajari di perkuliahan untuk meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan. Selain itu, penulis juga ikut serta dalam berperan mengembangkan bidang teknologi dan informasi di kehidupan nyata.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan laporan penelitian ini akan dijelaskan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode-metode penelitian yang akan digunakan dan membahas tentang perangkat lunak dan perangkat keras yang akan digunakan.

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

Bab ini berisikan Analisis sitem, yang sedang berjalan, rancangan sistem yang diusulkan, rancangan input dan output, rancangan basis data, kamus data, sistem pengkodean, logika program dan hasil dari implemantasi program.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang terkait dengan pembahasan dalam skripsi ini

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN