

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinamika yang terjadi dalam masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang cepat dan tepat. Hampir sebagian besar bidang usaha dalam operasional baik dalam perusahaan besar ataupun perusahaan kecil sudah mengimplementasikan sistem informasi. Sistem informasi tentunya sangat banyak membantu untuk meningkatkan kecepatan proses dan keakuratan data yang dihasilkan pada suatu sistem operasional. Sistem informasi dapat mengelola data-data seperti data persediaan, data penjualan, data penerimaan barang, data pelanggan dengan antarmuka sistem yang memudahkan bagi pengguna, dan data-data tersebut dapat disimpan dengan baik dan rapi. Selain itu, dengan sistem informasi dapat mempercepat proses pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan bagi perusahaan. Namun masih banyak pula bidang usaha yang belum menggunakan sistem informasi ini, perusahaan yang bergerak dibidang distributor barang atau bahan baku yang masih mengandalkan media berbentuk dokumen Microsoft Excel. Salah satu distributor yang belum menerapkan sistem informasi berbasis komputer adalah CV. Eka Lancar *Seafood*.

Eka Lancar *Seafood* merupakan distributor yang menjual berbagai bahan baku hasil laut segar di Jakarta Barat. Eka Lancar *Seafood* sudah memiliki banyak pelanggan baik dari kalangan toko atau restoran dan pelanggan eceran disekitaran Jakarta Barat. Pada saat ini dalam sistem operasionalnya Eka Lancar *Seafood* belum menerapkan sistem informasi untuk menyimpan semua data-data pelanggan, dikarenakan belum ada sistem informasi, seluruh data pemesanan masih disimpan dalam bentuk dokumen Microsoft Excel.

Dengan sistem operasional yang berjalan saat ini mengalami beberapa kendala diantaranya seringkali data-data barang pengeluaran dan pemasukan tidak tercatat dengan baik ataupun terjadi kehilangan data karena masih dicatat kedalam dokumen Microsoft Excel, pihak Eka Lancar *Seafood* mengalami kesulitan dan memakan waktu yang lama untuk memantau dan merekap jumlah data-data barang secara cepat, dan dalam pembuatan laporan pendataan barang memakan waktu yang lama serta data yang disajikan kurang akurat karena berdasarkan rekapitulasi dari pencatatan pada dokumen Microsoft Excel.

Ketidakkuratan catatan fisik dengan jumlah barang juga sering terjadi pada saat pengiriman barang dalam jumlah besar, dikarenakan sistem CV. Eka Lancar *Seafood* menerapkan sistem pembayaran 50% sebelum barang dikirim, kemudian *customer* dapat melunaskan satu minggu setelah barang diterima. Sehingga terjadi pencarian bukti fisik pembayaran sebelumnya saat *customer* ingin melakukan pelunasan.

Dalam proses pengolahan data pendistribusian barang, CV. Eka Lancar *Seafood* sering menghadapi kendala diantaranya sering terjadi kesalahan pencatatan data barang masuk maupun keluar, lambatnya penyediaan informasi jika dibutuhkan dan sulit untuk dikontrol oleh pimpinan secara cepat dan *real time*, karena belum adanya basis informasi yang dimiliki dan perlu adanya upaya untuk memastikan bahwa pendistribusian barang berjalan dengan lancar.

Berdasarkan uraian masalah di atas maka dilakukan perancangan sistem informasi pendistribusian *seafood* berbasis *website* dan dilakukan penelitian dengan judul “**Sistem Informasi Pendistribusian Seafood Berbasis Website (Studi Kasus: CV. Eka Lancar)**” dimana penelitian ini bertujuan menganalisis kegiatan bisnis kebutuhan sistem dan merancang sistem informasi pendistribusian serta kendala yang terjadi di CV. Eka Lancar.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, masalah dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mempermudah Eka Lancar *Seafood* dalam mencatat barang masuk dan keluar agar tercatat dengan baik?
2. Bagaimana cara mempermudah Eka Lancar *Seafood* dalam rekapitulasi data-data secara otomatis?
3. Bagaimana cara membangun sistem untuk merekap data distribusi barang pada Eka Lancar *Seafood*?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijabarkan diatas, penelitian ini memiliki tujuan, yaitu:

1. Mempermudah dan mengoptimalkan waktu pihak Eka Lancar *Seafood* dalam mendata data distribusi *seafood*.
2. Membuat sistem informasi pendistribusian yang dapat membantu Eka Lancar *Seafood* dalam merekapitulasi data-data secara otomatis.
3. Membangun sistem pendistribusian pada Eka Lancar *Seafood* dengan Bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan Proposal Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

a. Bagi Penulis

Sebagai sarana untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama menempuh studi, khususnya di dalam analisis dan perancangan sistem, basis data dan pemrograman.

b. Bagi Universitas

Laporan Tugas Akhir ini dapat dijadikan sebagai sarana tambahan referensi di perpustakaan Universitas Esa Unggul mengenai permasalahan dan usulan yang terkait dengan penulisan Tugas Akhir.

c. Bagi Perusahaan

Hasil penulisan Tugas Akhir ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi CV. Eka Lancar *Seafood* dalam merekap data

pendistribusian dengan menggunakan website, sehingga memudahkan pihak CV. Eka Lancar *Seafood* dalam mengoptimalkan waktu kerja.

d. Bagi Pembaca

Laporan Tugas Akhir ini dapat dijadikan sebagai tambahan pengetahuan dalam pengembangan ilmu komputer khususnya di bidang sistem informasi pendistribusian.

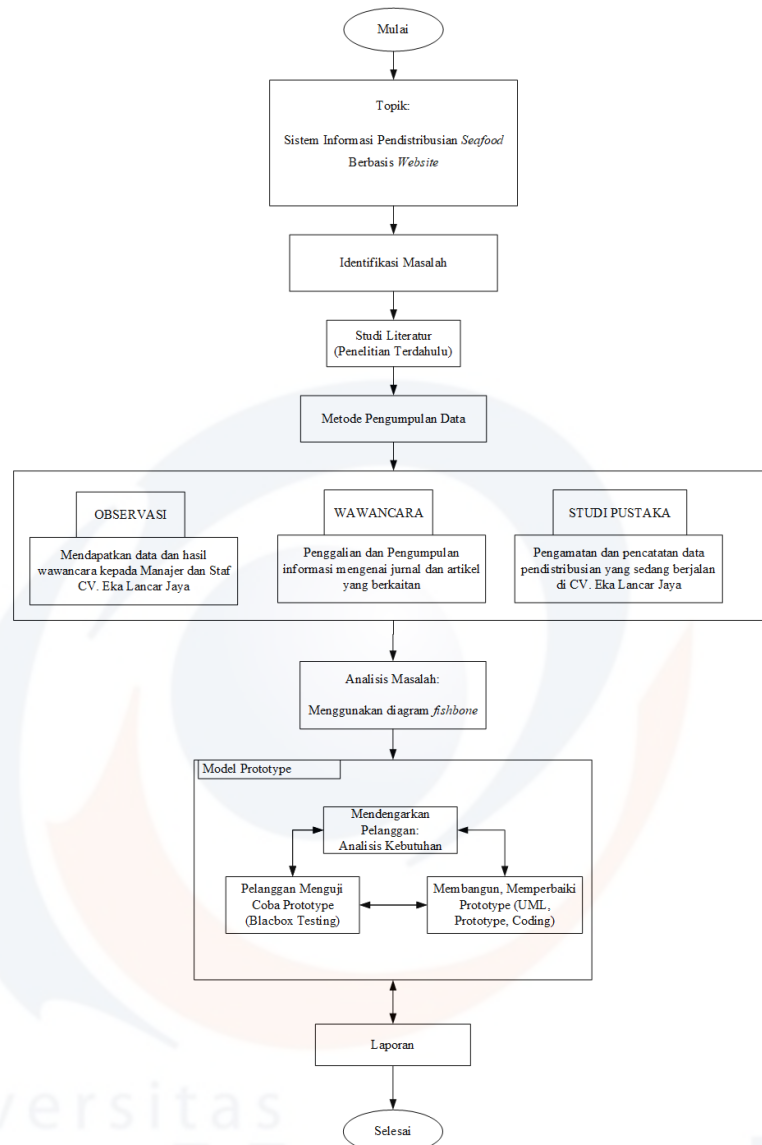
1.5 Lingkup Tugas Akhir

Ruang lingkup pembahasan diutamakan pada masalah-masalah dalam lingkup tugas akhir ini, antara lain:

1. Sistem informasi pendistribusian *seafood* ini dibuat berbasis *website*.
2. Perencanaan dan pengembangan sistem akan membantu CV. Eka Lancar *Seafood* dalam mengelola data barang pemasukan dan pengeluaran.
3. Sistem yang dirancang dapat menghasilkan laporan data barang masuk dari *supplier*, laporan barang keluar untuk pembeli, laporan data *supplier*.

1.6 Kerangka Berfikir

Adapun kerangka berfikir yang digunakan, tergambar dalam alur diagram dibawah ini:



Gambar 1. Kerangka Berfikir

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini diuraikan dalam 5 (lima) bab dan mengenai isi bab-bab tersebut diuraikan sebagai berikut:

BAB 1: PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, lingkup tugas akhir serta sistematika penulisan ini sendiri

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan teori-teori penunjang yang digunakan sebagai dasar dalam komponen penelitian perancangan sistem informasi pendistribusian.

BAB 3: METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang cara kerja metode yang digunakan dalam proses pembuatan seperti rencana penelitian, objek penelitian, kerangka berpikir dan teknik pengumpulan data.

BAB 4: HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi usulan proses bisnis baru dan hasil dalam pembuatan *website* pendistribusian *seafood* pada CV. Eka Lancar.

BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dibuat serta saran terkait dengan pengembangan sistem kedepannya.