

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era teknologi informasi dan komputerisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan di berbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan. Penyediaan barang merupakan salah satu bagian yang sangat berperan penting terhadap suatu perusahaan yang khususnya bergerak di bidang Distribusi Pupuk, pada bagian gudang ini berperan sebagai pengadaan barang yang dibutuhkan oleh Pengecer untuk kebutuhan Petani atau Kelompok Tani.

Indonesia merupakan negara dengan penduduk yang sangat besar, sehingga masalah ketahanan pangan merupakan isu sentral dalam pembangunan serta merupakan fokus yang harus diutamakan dalam pembangunan pertanian. Permintaan akan pangan yang merupakan kebutuhan mendasar akan terus meningkat seiring dengan perkembangan jumlah penduduk, oleh karena itu diperlukan strategi dalam perencanaan pencapaian ketahanan pangan dengan didasarkan pada pertumbuhan penduduk dan peningkatan produksi melalui intensifikasi dan ekstensifikasi pertanian, oleh sebab itu ketahanan pangan nasional sangat diperlukan adanya dukungan penyediaan barang di gudang.

CV. Telaga Jaya adalah suatu perusahaan perorangan yang bergerak dalam usaha pendistribusian di sektor pertanian. Kegiatan sehari-harinya adalah mendistribusikan pupuk nonsubsidi, benih dan pestisida untuk memenuhi kebutuhan pasar dan masyarakat disekitarnya. CV.Telaga Jaya merupakan sebuah perusahaan yang cukup besar, jumlah kios binaannya pun sudah mencapai ratusan kios dan setiap hari mengeluarkan dan mengadakan barang dalam jumlah puluhan ton. Setiap pengambilan barang CV.Talaga Jaya bisa memuat sampai 8 ton dan dalam sebulan bisa sampai puluhan ton.

Penyediaan barang pada CV. Telaga Jaya secara umum sudah baik akan tetapi tidak semua kegiatan pencatatan penyediaan barang ini sudah terkomputerisasi. Masih banyak pencatatan-pencatatan penyediaan barang yang diinput secara manual khususnya dalam pencatatan barang masuk dan keluar. Proses pencatatan penyediaan barang yang demikian dirasa dapat mengakibatkan pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang menjadi kurang efektif.

Dengan melihat permasalahan yang terdapat dalam CV. Telaga Jaya dalam kegiatan pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang yang masih manual agar pengelolaan data menjadi lebih cepat, ringkas dan untuk menjaga keakuratan data serta untuk menghasilkan laporan yang tepat waktu. Untuk mengatsai permasalahan pada sistem pengadaan dan peyaluran pada CV. Telaga Jaya tentunya diperlukan pengembangan serta pembuatan sistem yang baru, khususnya sistem penyediaan barang yang baru.

Oleh karena itu , Penulis merancang sistem yang dapat membantu pihak manajemen untuk menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi dalam proses

persediaan barang di CV. Telaga Jaya. Sehingga dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Penyediaan Barang Pada CV. Telaga Jaya Karawang”**.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk menganalisa dan mengetahui sistem berjalan pada CV. Telaga Jaya dalam permasalahan-permasalahan yang dihadapi.
2. Memberikan rancangan sistem guna untuk memperbaiki sistem lama dengan sistem baru yang lebih efektif dan efisien.

Sedangkan tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Deploma tiga (D III) Untuk Program Studi Manajemen Informatika di Akademik Manajemen Informatika dan Komputer (AMIK BSI).

1.3. Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka pengumpulan data yang diperlukan, penulis menggunakan beberapa metode penelitian yaitu :

1. Metode pengembangan perangkat lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *Waterfall* (Shalahuddin dan Rosa ,2013:28) yang terbagi menjadi lima tahapan yaitu :

- a. Analisi kebutuhan perangkat lunak

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang

dibutuhkan oleh *user*. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahapan ini perlu untuk didokumentasikan.

b. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

c. Pembuatan kode program

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

d. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

e. Pendukung (*Support*) atau Pemeliharaan (*Maintenance*)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan yang baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat

mengulangi proses pengembangan mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

2. Teknik Pengumpulan Data

a. Metode Wawancara

Pada metode ini penulis mengumpulkan data secara tatap muka langsung kepada yang di wawancarai. Dalam hal ini penulis mengadakan proses tanya jawab dengan bagian Gudang dan Administrasi. Di bagian gudang saya mewawancarai Bapak Ahmad Fauzan dan di bagian Administrasi dengan Bapak Iliyas Andika.

b. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung ke CV.Telaga jaya. Khususnya di bagian gudang.

c. Metode Studi Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku panduan untuk mencari data-data dari sumber yang berhubungan dengan penulisan tugas akhir.

1.4. Ruang Lingkup

Mengingat pembahasan didalam persediaan barang cukup luas dan agar laporan Tugas Akhir ini dapat tepat sasaran maka ruang lingkup pembahasan Sistem Informasi Penyediaan Barang ini hanya meliputi Prosedur pengajuan Barang, Prosedur permintaan ke *supplier*, Prosedur penerimaan barang, Prosedur barang keluar, Prosedur pembuatan laporan persediaan barang.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk dapat mengetahui secara ringkas permasalahan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini maka digunakan sistematika penulisan yang bertujuan untuk mempermudah pembaca menelusuri dan memahami isi laporan Tugas Akhir sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang masalah mengenai judul Tugas Akhir, maksud dan tujuan metode penelitian yang dipakai, ruang lingkup dan sistematika penulisan dari Tugas Akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan secara teoritis konsep dasar sistem dibahas secara terperinci, peralatan pendukung (*Tool System*) yang dipakai dalam penulisan Tugas akhir

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

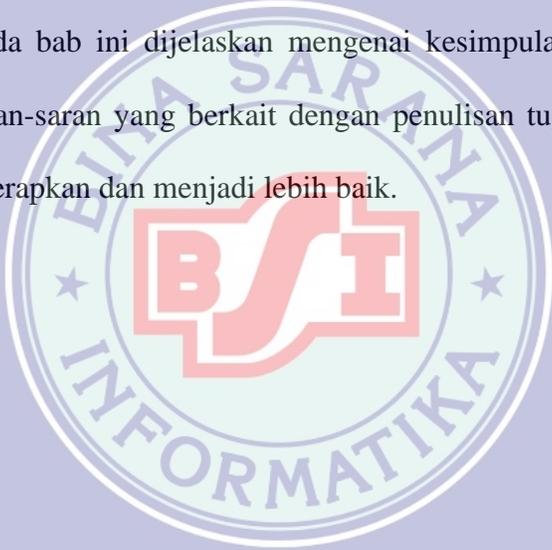
Pada bab ini menjelaskan mengenai analisa sisten berjalan yang membahas tentang tinjauan perusahaan, sejarah singkat perusahaan, Struktur organisasi dan fungsinya, prosedur sistem berjalan, diagram alir data (DAD), spesifikasi dokumen sistem berjalan, permasalahan pokok dan pemecahan masalahnya

Bab IV RANCANGAN SISTEM USULAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai prosedur sistem usulan, diagram alir data (DAD) sistem usulan seperti bentuk dokumen masukan, bentuk keluaran dan *Entity Relationship Diagram* (ERD), spesifikasi file, stuktur kode, spesifikasi program, spesifikasi sistem komputer secara umum, perangkat keras, perangkat lunak dan jadwal impementasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dari seluruh bab dan saran-saran yang berkait dengan penulisan tugas akhir ini agar dapat diterapkan dan menjadi lebih baik.



UNIVERSITAS