

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi saat ini menunjukkan perkembangan yang sangat pesat, terbukti dengan kondisi saat ini penggunaan komputer pada berbagai bidang. Pemanfaatan teknologi informasi pada berbagai bidang merujuk pada peningkatan kualitas kerja dari sisi kemudahan mengolah dan memperoleh informasi yang cepat dan akurat.

CV. Bintang Anggara Jaya adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan *Medical Equipment Hospital* seperti *incubator, hospital bed, mayo stand, baby box, infusion stand, food trolley* dan lain-lain. Perusahaan ini didirikan oleh bapak Kris Biyanto berlokasi di Jl. Kesatria Park Royal Regency T1 No. 1 Sidoarjo. Target pemasaran perusahaan ini yakni rumah sakit pemerintah, rumah sakit swasta, rumah sakit ibu, rumah sakit bersalin, puskesmas, klinik umum, klinik pribadi, klinik keluarga, dokter praktik dan bidan praktik.

Selama ini proses pendataan inventori di CV. Bintang Anggara Jaya belum terkomputerisasi hingga saat ini, sehingga proses pendataan barang pun menjadi memakan waktu yang cukup lama, maka CV. Bintang Anggara Jaya membutuhkan aplikasi yang mampu mempermudah operator dalam pendataan barang.

Oleh sebab itu pada kerja praktik ini perlu merancang dan mendesain suatu aplikasi yang dapat membantu operator dalam mendata barang digudang. Dalam aplikasi inventori ini mampu mendata seluruh barang – barang yang ada digudang, sehingga mampu menampilkan data – data yang akurat tentang stok barang yang tersedia, sehingga dapat mengurangi resiko kesalahan terhadap pendataan barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat di tabel 1.1 berikut ini :

Tabel 1.1 Contoh data barang

Code	Material	Dimension	Accessories	Optional	Description
BAJ 001	Aluminium, kaca & melamin	65 x 45 x 120 cm	2" wheel & white	Side Rall & Stand Infus	Comfortable bed for baby
BAJ 002	Aluminium, kaca & melamin	66 x 45 x 120 cm	2" wheel & thick matras	Blue, pink & white	Comfortable bed temperature for baby
BAJ 003	Aluminium, kaca & melamin	67 x 45 x 120 cm	2" wheel & thick matras	Blue, pink & white	Comfortable bed for baby
BAJ 004	Stainless Steel / Steel	80 x 45 x 70 cm	2" wheel & thick matras	Curtain hanger	Comfortable bed for baby
BAJ 005	Stainless Steel / Steel	81 x 45 x 70 cm	2" wheel & thick matras	Curtain hanger	Comfortable bed for baby

BAJ 006	Stainless Steel / Steel	82 x 45 x 70 cm	2" wheel & thick matras	Curtain hanger	Comfortable bed for baby
BAJ 007	Stainless Steel / Steel	67 x 45 x 120 cm	2" wheel & thick matras	Blue, pink & white	Comfortable bed temperature for baby

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan adalah bagaimana membuat aplikasi inventori pada CV. Bintang Anggara Jaya.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah tersebut di atas, maka batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dihasilkan meliputi:
 - a. Proses pendataan barang
 - b. Proses pendataan customer
 - c. Proses pendataan distributor
 - d. Proses pendataan pengirim barang
 - e. Arsip barang keluar masuk
2. Aplikasi merupakan aplikasi berbasis desktop.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan rancang bangun aplikasi inventori pada CV. Bintang Anggara Jaya.

1.5 Manfaat

Manfaat yang didapat oleh CV. Bintang Anggara Jaya dari aplikasi inventori ini adalah Proses pendataan barang yang cepat dan menghasilkan data yang akurat dan efisien, dan dapat meminimalisasikan kesalahan terhadap pendataan.

1.6 Sistematika penulisan

Laporan kerja praktik ini terdiri dari beberapa bab dimana masing-masing bab terdiri dari berbagai sub-sub bab yang bertujuan untuk menjelaskan pokok-pokok bahasan dalam penyusunan laporan ini. Adapun sistematika penulisan laporan aplikasi inventori pada CV. Bintang Anggara Jaya ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

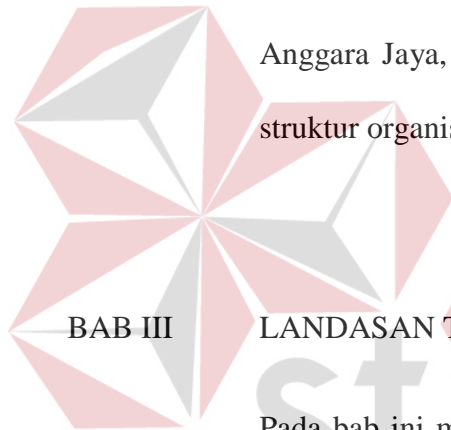
Pada bab pertama ini diuraikan tentang latar belakang dari kasus menjadi topik dalam kerja praktik serta perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan yang mendeskripsikan semuanya sebagai pengantar.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum CV. Bintang Anggara Jaya, sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan, dan struktur organisasi.

BAB III LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan dalam merancang suatu aplikasi. Landasan teori yang dibahas berupa landasan dari teori yang terkait dengan masalah maupun landasan teori yang digunakan untuk memecahkan suatu permasalahan yang ada.



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

BAB IV DESKRIPSI SISTEM

Pada bab ini membahas tentang sistem yang ada dan sistem yang akan dirancang meliputi *Document Flow*, *System Flow*, DFD (*Data Flow Diagram*), CDM (*Conceptual Data Model*), PDM (*Physical Data Model*), ERD (*Entity Relationship Diagram*).

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari aplikasi yang dibuat apakah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai serta berisikan saran-saran untuk proses pengembangan aplikasi kedepannya.

