

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin cepat dan ketatnya perkembangan bisnis yang terjadi sekarang ini sangat berpengaruh dalam mempermudah berjalannya suatu bisnis perusahaan dengan menggunakan media *online*. Adapun teknologi informasi yang berkembang sangat pesat saat ini banyak memberikan kemudahan untuk setiap orang dalam mengakses informasi terkini dimanapun dan kapanpun. Internet di manfaatkan para pengguna sebagai media sarana bisnis. Sistem basis data keluar masuk barang pada Toko membantu karyawan untuk melakukan pendataan, mulai dari pengelompokkan data, input data, *update* hingga menghapus data. Dengan demikian data Toko bisa diakses secara langsung untuk melihat proses kinerja karyawan dan proses keluar masuk barang. Bayangkan apa yang akan terjadi jika Toko besar melakukan pendataan hanya menggunakan buku. Data tidak akan akurat dan sulit untuk di akses.

Toko D'Angel adalah sebuah bisnis yang bergerak di bidang penjualan dan pengadaan barang Rokok Elektrik dengan berbagai aneka macam jenis. Toko D'Angel ini berlokasi di Jl. Jendral Sudirman, Kecamatan Sungailiat, Kab.Bangka Belitung (Ruko 6A Taman Sari) dengan satu orang bagian gudang dan satu karyawan yang bekerja ditoko. Sistem pengadaan barang pada Toko D'Angel saat ini ialah dengan pencatatan keluar masuk barang yang masih manual dengan proses pembukuan. Dengan sistem tersebut yang sedang berjalan maka akan menyita waktu bagian gudang untuk memperoleh informasi dengan mudah dan akurat serta menghindari kekeliruan data keluar masuk barang.

Sistem yang akan dirancang oleh penulis adalah sistem pendataan keluar masuk barang melalui *website* dengan menggunakan perangkat seperti *Smartphone*, *Notebook* dan lain-lain. Berdasarkan dari latar belakang diatas dapat disimpulkan bahwa penulis akan membuat sistem yang bermanfaat dan juga menerapkan kemudahan untuk pengguna. Oleh karena itu penulis mengambil judul **“Perancangan Sistem Basis Data Keluar Masuk Barang Pada Toko D'Angel”**.

Pemanfaatan sistem basis data dalam Toko tidak terbatas hanya untuk kepala bagian gudang saja. Karyawan dalam Toko bisa mengakses sistem basis data dalam Toko, seperti akses masuk dan keluar barang Toko. Dalam sistem ini karyawan yang belum memiliki *account* dapat melakukan pendaftaran melalui kepala bagian gudang.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan dapat dirumuskan masalah yang dihadapi oleh Toko D'Angel. Permasalahan yang dihadapi yaitu :

- a. Bagaimana karyawan mengelola data barang-barang yang masuk dan keluar di Toko ?
- b. Bagaimana mengatasi data riwayat barang keluar masuk pada Toko ?
- c. Bagaimana merancang sistem basis data keluar masuk barang pada Toko ?

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang tercakup tidak berkembang terlalu jauh, atau menyimpang terlalu jauh dari tujuannya dan tidak mengurangi efektifitas pemecahannya. Maka ruang lingkup batasan masalah ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini hanya melakukan analisa dan perancangan sistem basis data keluar masuk barang pada Toko D'Angel
- b. Dalam penelitian ini hanya akan merancang sistem informasi basis data keluar masuk barang secara *online* menggunakan *website*
- c. Model yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan model *Waterfall*

1.4 Tujuan Penulis

Tujuan penelitian ini adalah merancang sebuah sistem basis data keluar masuk barang berbasis *Website* pada Toko D'Angel untuk memudahkan karyawan mendapatkan informasi barang yang mudah dan akurat serta dengan mudah melakukan pendataan barang secara tersistem.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang di harapkan untuk tempat riset ini adalah sebagai berikut:

- a. Penelitian ini bisa menjadi acuan untuk membangun sistem basis data keluar masuk barang berbasis *Website* pada Toko D'Angel
- b. Hasil penelitian ini bisa menjadi arsip bagi Toko D'Angel yang dikemudian hari bisa digunakan seketika ingin membangun system berbasis *Website*
- c. Menghasilkan rancangan sistem basis data keluar masuk barang berbasis *Website* pada Toko D'Angel
- d. Menambah wawasan dalam hal analisa dan perancangan sistem

1.6 Sistematka Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi definisi *e-commerce*, jenis-jenis *e-commerce*, metodologi RAD (*Rapid Application Development*), pengembangan sistem website , tools pengembangan sistem, tinjauan penelitian dan kesimpulan tinjauan pustaka.

BAB III ORGANISASI

Bab ini berisi penjelasan mengenai sejarah perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi serta uraian tugas dan wewenang setiap bagian perusahaan.

BAB IV PEMBAHASAAN

Bab ini berisikan uraian mengenai hasil analisis yang meliputi analisa proses bisnis, *activity diagram*, analisa keluaran dan masukan, analisa kebutuhan, indentifikasi kebutuhan, *usecase diagram*, deskripsi *usecase*, ERD, tranformasi dari ERD ke LRS, LRS, table, spesifikasi basis data, *class diagram*, *deployment diagram*, *sequence diagram*, rancangan layar dan tampilan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan dari apa yang akan dibuat serta saran yang diharapkan penulis agar laporan dapat lebih baik lagi dimasa yang akan datang.

