

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi di Indonesia sangatlah membantu masyarakat terutama dalam bidang pendataan seperti mengolah, memperoleh, menyusun, serta menyimpan data untuk menghasilkan sebuah informasi yang berkualitas. Dalam hal ini komputer sangatlah aktif dalam distribusi dan penerimaan informasi.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat ini, perusahaan yang masih menggunakan sistem manual dirasakan kurang efektif dengan keadaan pada saat sekarang. Karena saat ini teknologi informasi sangat berperan besar dalam meningkatkan suatu kualitas dalam dunia bisnis di Indonesia, salah satunya dalam mengelola inventori. Fungsi dari inventori itu sendiri adalah sebagai tempat penyimpanan barang yang nantinya barang tersebut bisa didistribusikan atau diperjual belikan. Salah satu perusahaan yang menggunakan inventori yaitu Abadi Motor.

Abadi Motor merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa reparasi motor dan menjual *spare part* motor, mereka memiliki inventori sebagai sarana untuk menyimpan *spare part* motor. Belum ada pengelolaan pencatatan data pengadaan, barang keluar, dan barang dengan kondisi tertentu pada Abadi Motor yang mengakibatkan kurangnya pengawasan terhadap barang digudang. Untuk mencari barang pada inventori, pelayan harus mencari ke gudang barang yang akan

memakan waktu lama, juga kendala tidak adanya pengelolaan data retur ke *supplier* dari Abadi Motor.

Dari kendala yang dijelaskan sebelumnya, maka penulis merancang dan membangun “**SISTEM INFORMASI *CONTROL* PERSEDIAAN BARANG PADA ABADI MOTOR**” berbasis *website* yang diharapkan memberikan kemudahan untuk Abadi Motor dalam mengolah inventori mereka dengan solusi membuat fitur pencarian barang di inventori, membangun sistem informasi retur dari Abadi Motor ke *supplier* serta membangun sistem pengelolaan data pengadaan, barang keluar, dengan kondisi tertentu pada Abadi Motor.

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang yang sudah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diidentifikasi masalah yang terdapat pada Sistem Informasi *Control* Persediaan Barang Pada Abadi Motor, adalah :

1. Belum ada pengolaan pencatatan data pengadaan, barang keluar dan barang dengan kondisi tertentu pada Abadi Motor yang mengakibatkan kurangnya pengawasan terhadap barang di gudang.
2. Pencarian barang pada inventori yang harus masuk ke gudang barang yang akan memakan waktu lama.
3. Tidak ada pengelolaan data retur ke *supplier* dari Abadi Motor.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari identifikasi masalah sebelumnya, maka di dapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem *Control* Persediaan barang pada Abadi Motor.
2. Bagaimana merancang Sistem *Control* Persediaan barang pada Abadi Motor.
3. Bagaimana mengimplementasi Sistem *Control* Persediaan barang pada Abadi Motor.
4. Bagaimana menguji Sistem *Control* Persediaan barang pada Abadi Motor.

1.3. Maksud Dan Tujuan

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Sistem Informasi *Control* Pesediaan Barang Pada Abadi Motor untuk memberikan kemudahan dalam mengelola inventori.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berikut merupakan tujuan dilakukannya penelitian ini yaitu:

1. Membangun sistem informasi pengelolaan pencatatan data pengadaan, barang keluar, dan barang dengan kondisi tertentu pada Abadi Motor.
2. Membangun sistem informasi pencarian barang pada Abadi Motor.
3. Membangun sistem informasi retur dari Abadi Motor pada *Supplier*.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dari penelitian yang diperoleh pada Abadi Motor diantaranya akan memberikan manfaat secara praktis maupun akademis, sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi pihak yang terkait dengan penelitian ini, dengan adanya Sistem Informasi *Control* Pesediaan Barang diharapkan dapat membantu dalam kegiatan sehari-hari seperti pencatatan data pengadaan, barang keluar dan retur yang akan mempermudah *user* menggunakannya. Sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu dalam proses pengambilan keputusan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kegunaan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

Dengan dibuatnya sistem informasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efektifitas kerja para karyawan dan dapat menjawab berbagai permasalahan yang terjadi dalam perusahaan.

2. Bagi Penulis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna dalam memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun dengan keadaan nyata dilapangan berupa karya ilmiah serta melatih daya fikir dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

3. Bagi Penulis Lain

Dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk mempermudah perancangan dan mengindari meluasnya permasalahan, pembahasan ini yang dibahas hanya mencakup pada :

1. Sistem ini hanya memiliki 2 hak akses yaitu pemilik dan Pelayan.
2. Pada modul pengeluaran tidak membahas transaksi keuangan.
3. Modul yang dipakai pengadaan barang, pengeluaran barang, retur ke *supplier*.
4. Penelitian ini membahas retur barang dari Abadi motor ke *supplier*. (Tidak membahas pembayaran, dan pengiriman)
5. Laporan pengadaan barang, pengeluaran barang, dan laporan retur pembelian barang dari *supplier*.
6. *Website* yang dihosting.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Abadi Motor yang beralamat Jl. Merdeka Barat No. 33 Ciledug Cirebon.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang penulis lakukan untuk meneliti yaitu sejak 11 Maret 2019 sampai dengan akhir Juni 2019.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dibagi beberapa bab dengan pokok permasalahan secara umum sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem informasi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan sejarah singkat tempat penelitian, visi dan misi, desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, dan pengembangan sistem, analisis sistem yang sedang berjalan pada objek penelitian tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas uraian tentang hasil penelitian yang meliputi perancangan sistem yang diusulkan, perancangan, antarmuka, dan implementasi dan pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.