

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan dan kemajuan teknologi berdampak pada berbagai bidang teknologi informasi yaitu membantu menghasilkan informasi yang mempunyai nilai lebih dikarenakan proses yang telah sistematis dibandingkan dengan cara yang manual, serta meningkatkan efektivitas dan membantu memudahkan dalam proses pengambilan keputusan. Perkembangan teknologi informasi bisa dimanfaatkan untuk pembuatan sistem informasi, sebagai contoh pembuatan sistem informasi manajemen stok.

Sistem informasi manajemen stok merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang masuk dan barang keluar pada sebuah perusahaan, yang telah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Sistem manajemen stok mendukung rutin kerja dalam bagian kontrol persediaan, yaitu dengan menangkap dan mencatat data yang berhubungan dengan sistem pesediaan, misalnya transaksi penerimaan barang dan transaksi penggunaan barang [1].

TB. Central Bangun Jaya merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan material bangunan dengan jenis produk yang dijual seperti semen, pipa, keramik, dan alat-alat bangunan yang lain. TB. Central Bangun Jaya telah berdiri sejak tahun 2014 dibawah kepemilikan Bapak Pendi yang berlokasi di Jalan Yos Sudarso No. 37, Kecamatan Jambi Timur, Kelurahan Sijinjang, Kota Jambi.

Saat melakukan manajemen stok, dikarenakan banyaknya barang yang dijual dan beragam menyebabkan pihak toko sulit dalam mengingat harga-harga barang, sehingga terkadang pihak toko sering melakukan kesalahan dalam pemberian harga barang yang dijual. Manajemen stok secara manual juga mengakibatkan sering terjadinya kesalahan, seperti pihak toko tidak melakukan pengurangan stok pada saat barang dikeluarkan hal ini mengakibatkan sering terjadinya selisih antara stok aktual dan stok pencatatan manual.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan yang telah dilaporkan di atas maka penulis tertarik untuk membangun sistem informasi manajemen stok pada TB. Central Bangun Jaya, dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok Pada TB. Central Bangun Jaya”**, dengan tujuan sistem dirancang dapat membantu pihak TB. Central Bangun Jaya dalam melakukan manajemen stok dengan baik dan mampu menyajikan laporan yang dapat ditampilkan sesuai dengan kebutuhan secara cepat dan akurat.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, penulis dapat merumuskan masalah penelitian ini adalah **“Bagaimana Merancang Sistem Informasi Manajemen Stok Pada TB. Central Bangun Jaya?”**

1.3. BATASAN MASALAH

Untuk menjamin agar aktivitas terarah dan tidak menyimpang dari tujuan semula yang hendak di capai, maka penulis merumukan batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini memiliki prioritas ruang lingkup utama mengenai data manajemen stok.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk *Database*, Penulis menggunakan *Database MySQL*.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *waterfall* (Air Terjun) dan untuk metode pengujian sistem yaitu menggunakan metode *blackbox*.
4. Pada pemodelan sistem ini, penulis menggunakan pemodelan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Dari penelitian yang penulis lakukan, adapun tujuan utama dari penelitian ini yaitu:

1. Melakukan kegiatan pengamatan dan analisis lebih lanjut terkait dengan manajemen stok material bangunan yang sedang berjalan di TB. Central Bangun Jaya.
2. Merancang serta melakukan pengujian terhadap sistem yang telah diterapkan untuk dapat meningkatkan dan mempermudah kinerja

pihak TB. Central Bangun Jaya dalam melakukan manajemen stok material bangunan.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Dari penelitian yang penulis lakukan, adapun manfaat dari penelitian ini, yaitu:

1. Mengetahui permasalahan sistem dalam melakukan manajemen stok yang terjadi pada TB. Central Bangun Jaya.
2. Bagi TB. Central Bangun Jaya, untuk dapat meningkatkan kinerja pengguna sistem dan mempermudah melakukan manajemen stok material bangunan yang sedang berlangsung secara terorganisir sehingga mempermudah pengguna sistem untuk mendapatkan informasi dari laporan yang dibutuhkan.
3. Bagi Admin, dapat mempermudah proses penginputan manajemen stok material bangunan dengan lebih detail dan terstruktur secara keseluruhan sehingga dapat meminimalisir terjadinya kesalahan.
4. Bagi peneliti, hasil penelitian ini dapat melatih analisa terhadap masalah sistem dan menambah wawasan pengetahuan peneliti khususnya dibidang perancangan sistem informasi.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang penulis melakukan pencarian bersumber dari buku, jurnal, maupun, internet terhadap landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman penelitian yang berupa perancangan sistem, sistem, informasi, sistem informasi, , manajemen stok, alat bantu pembuatan program, dan alat bantu perancangan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi kerangka kerja penelitian yang dilakukan, tahapan dalam pengumpulan data, dan teknik analisis data yang digunakan dalam proses pengembangan program perangkat lunak (*Software*) hingga perangkat keras (*Hardware*)

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan sistem ini berisi mengenai permasalahan yang terjadi pada TB. Central Bangun Jaya sehingga penulis dapat menemukan solusi yang tepat, dengan menggunakan perancangan sistem yang di bantu dengan alat bantu perancangan sistem seperti *Use Case diagram*, *Activity diagram*, dan *Class diagram*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian sistem ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah di rancang dan akan di lakukan tahap uji coba pada sistem yang telah di rancang, sehingga penulis mengetahui apakah sistem yang dibuat telah dirancang dengan baik dan berjalan dengan baik, kemudian akan memunculkan analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang berisi kelebihan dari *software* dan kekurangan dari *software*

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang di lakukan dan juga terdapat saran yang berhubungan dengan hasil penelitian ini untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Suryadi dan M. A. Saptari, “ANALISA DAN DESAIN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI MUSTANG MULTIMEDIA KOMPUTER,” vol. 3, hlm. 117, Apr 2019.