

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi seperti sekarang ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi merambah sangat cepat dan sangat luas jangkauannya. Dapat kita lihat, saat ini teknologi dan informasi sudah menjadi kebutuhan untuk membantu aktivitas setiap manusia. Salah satunya di bidang perdagangan, yang awalnya menggunakan sistem manual kini banyak yang beralih dengan metode penjualan *online* atau sudah terkomputerisasi.

Hal serupa pernah diungkapkan dalam penelitiannya terdahulu menurut Menurut (Surjaweni, 2015) “Pembelian peralatan adalah suatu kegiatan yang dilakukan oleh industri, terutama produksi untuk memperoleh bahan baku, perlengkapan atau peralatan”.

CV Mora Mandiri Cikampek merupakan perusahaan yang bergerak dibidang percetakan. Yang bertempat di Jl. Ir. H. Juanda No.410 Kotabaru-Karawang dan berdiri sejak tahun 2005, dalam kegiatan operasionalnya CV Mora Mandiri memproduksi cetak undangan, pembuatan yasin, stiker, amlpop, sablon, pembuatan banner, dan pembuatan map.

Dalam hal ini CV Mora Mandiri cikampek ini banyak melakukan pembelian peralatan kepada *supplier* langganannya. Pembelian peralatan pada CV Mora Mandiri ini masih manual dan belum terkomputerisasi sehingga banyak terjadi kesalahan yaitu kesalahan bagian gudang dalam memberikan informasi stok peralatan yang akan dipesan kepada admin.

Tertumpuknya peralatan yang masih ada, terkadang dipesan lagi hanya karena tertumpuk barang lain, dan mengakibatkan stok peralatan berlebih. Permintaan pembelian peralatan dari pihak gudang kepada admin pembelian masih manual dengan menggunakan kertas memo sehingga terjadi kesalahan, dalam membaca nama maupun jumlah peralatan yang dipesan mengakibatkan salah *order*.

Sistem yang berjalan pada CV Mora Mandiri saat ini memang belum maksimal. Maka dari itu, untuk meningkatkan kinerja yang lebih efektif dalam sistem pembelian peralatan sudah dipastikan membutuhkan sebuah sistem informasi yang tepat dan akurat agar manajemen yang berjalan pada CV Mora Mandiri dapat terintegrasi dengan baik.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada CV Mora Mandiri Cikampek tersebut, maka penyajian sistem informasi sangat penting untuk mengurangi permasalahan tersebut. Oleh karena itu penulis tertarik untuk menganalisa sistem pembelian peralatan pada CV Mora Mandiri Cikampek. Sehingga penulis tertarik untuk memilih judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Peralatan Pada CV Mora Mandiri Cikampek”**

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui lebih dalam sistem pembelian peralatan pada CV Mora Mandiri Cikampek.
2. Untuk membantu perusahaan mengatasi dan memperbaiki kelemahan atau masalah yang ada pada CV Mora Mandiri Cikampek.
3. Untuk memberikan suatu alternatif pemikiran dalam memperbaiki sistem pembelian peralatan yang terkomputerisasi sehingga dapat memberikan hasil yang lebih efektif, efisien dan akurat pada CV Mora Mandiri Cikampek

4. Untuk mengembangkan kemampuan dan menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama mengikuti perkuliahan.

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Akuntansi pada Akademik Manajemen Informatika dan Komputersasi Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan cara penelitian yang digunakan untuk mendapatkan data untuk mencapai tujuan tertentu. Menurut Timotius (2017:4) “Metode penelitian merupakan pendekatan sistematis untuk keseluruhan kegiatan penelitian”.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir (TA) ini, terlebih dahulu penulis mengumpulkan data. Penulis metode untuk mengumpulkan data atau memperoleh data, metode penelitian yang digunakan adalah:

1. Observasi (*Observation*)

Peneliti melakukan pengamatan langsung pada CV Mora Mandiri mengenai sistem pengelolaan pengeluaran kas, pembelian atas persediaan barang untuk mengetahui masalah-masalah yang ada pada sistem berjalan. Dari seluruh pengamatan tersebut peneliti mengumpulkan seluruh data yang merupakan sumber informasi yang sangat penting.

2. Wawancara (*Interview*)

Metode ini dilakukan dengan cara sesi tanya jawab dengan bapak Agus selaku pemilik CV Mora Mandiri Cikampek yang mengetahui segala permasalahan, wawancara dilakukan secara langsung. Metode ini dilakukan guna memperoleh

data lebih detail serta memperkuat data sebelumnya saat melakukan pengamatan langsung.

3. Studi Kepustakaan (*Study Of Literature*)

Pada teknik studi kepustakaan, penulis mengumpulkan beberapa referensi yang bersumber dari buku, jurnal, internet, dan referensi lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

1.3.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

1. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak

Pada tahap ini penulis mendapatkan informasi tentang perangkat lunak yang dibutuhkan CV Mora Mandiri Cikampek khususnya bagian administrasi inilah yang menjadi acuan penulis untuk melakukan tahapan selanjutnya, dan meneruskan sistem yang akan dibangun.

2. Desain

Pada pembuatan desain ini penulis menggunakan *Entity Relationship Diagram (ERD)* untuk membuat database. Selanjutnya penulis juga menggunakan model *Logical Record Structure (LRS)* sebagai gambaran dari tabel yang membentuk hubungan dan *Unifiend Modeling Language (UML)* yang terdiri dari *Use case diagram*, *Activity diagram*, *Sequence diagram* dan *Class diagram*.

3. Pembuatan Kode Program

Pada tahap ini penulis menggunakan bahasa pemrograman yaitu *Java Application* dengan menggunakan editor Netbeans IDE guna menunjang rancang bangun program dengan memanfaatkan fasilitas-fasilitas yang dapat mempermudah pengembangan *Database*.

4. Pengujian

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian program menggunakan *blackbox* testing untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan yang akan terjadi

5. Pendukung (*support*) atau Pemeliharaan (*maintenance*)

Pada tahap ini penulis melakukan pemeliharaan pada program *hardware* dan *software* jika pengguna memiliki kesulitan maka penulis akan melakukan pengembangan dengan menambahkan fungsi atau *fitur* lain.

1.4. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penulisan Tugas Akhir ini dilakukan agar permasalahan tidak menyimpang jauh dari pembahasan, permasalahan yang diangkat penulis hanya membatasi beberapa permasalahan yang meliputi pembelian peralatan, pemesanan, proses pembuatan laporan pada CV Mora Mandiri Cikampek.

