

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Aplikasi dan teknologi saat ini berkembang sangat pesat terutama dalam bidang Teknologi Informasi dan internet. Menurut sebagian orang mengemukakan bahwa internet adalah salah satu media informasi yang cukup efektif dan murah untuk menunjang segala bidang kegiatan. (Indriani, 2015). Peran Sistem Informasi dalam perusahaan sangatlah penting. Terutama untuk menunjang kinerja perusahaan tersebut agar lebih maju dan berkembang. Pembaruan sistem yang sudah terkomputerisasi, tentunya dapat meningkatkan kinerja dalam sebuah perusahaan agar tercipta penghematan waktu, dan hasil yang diperoleh pun akan lebih akurat. (Nurrahman et al., 2018). Selain itu dengan adanya Sistem Informasi yang sudah terkomputerisasi, semua proses pengolahan data penting dapat tersusun dengan rapih sehingga dapat mempermudah dalam penyimpanan dan pencarian data.

KPP Pratama Karawang Utara merupakan unit kerja dari Direktorat Jenderal Pajak yang melaksanakan pelayanan di bidang perpajakan kepada masyarakat. Tugas Utama dari KPP yaitu melaksanakan penyuluhan, pelayanan, dan pengawasan kepada Wajib Pajak dalam bidang berikut ini: Pajak Penghasilan (PPh), Pajak Pertambahan Nilai (PPN), Pajak Penjualan atas Barang Mewah (PPnBM), serta pajak tidak langsung lainnya dalam wilayah wewenangnya berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Sistem order yang ada pada KPP Karawang Utara saat ini masih konvensional dan sering mengalami kendala, mulai dari pencatatan petugas yang melakukan order, sampai penyimpanan data-data lainnya

yang berhubungan dengan setiap penyusunan laporan, sehingga memungkinkan pada saat proses order yang sedang berlangsung bias saja mengalami kesalahan dalam pencatatan barang, yang nantinya menyebabkan laporan menjadi kurang akurat dan laporan tersebut terlambat di sajikan karena data-data yang dibutuhkan sulit untuk dicari.

Sistem pengelolaan alat tulis kantor (ATK) pada KPP Karawang Utara masih dilaksanakan secara konvensional, dengan demikian kesalahan dalam penyampaian informasi masih sering terjadi. Kesalahan informasi tersebut, mengakibatkan lambatnya pembuatan laporan rencana pembelian Alat Tulis Kantor (ATK) untuk persediaan yang akan datang.

Bagian Pembelian bertugas melakukan pendataan barang yang telah di distribusika ke maisng-masing unit serta melakukan transaksi pembelian Alat Tulis Kantor ke setiap departemen yang ada di KPP Pratama Karawang Utara. Pengolahan data barang dan pembelian masih menggunakan sistem pencatatan sederhana. Kekurangan dari sistem ini adalah pengolahan datanya memakan waktu yang lama, serta belum terintegrasi sehingga menyebabkan kesulitan dalam menyusun laporan pembelian.

Penggunaan teknologi informasi, tentunya dapat membantu memperbaiki kesalahan-kesalahan tersebut. Berdasarkan uraian diatas maka penulis akan membuatkan rancang bangun sistem dengan judul:

“Perancangan Sistem Pembelian Alat Tulis Kantor (ATK) Pada KPP Pratama Karawang Utara ”.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Meneliti sistem pembelian Alat Tulis Kantor (ATK) yang berjalan pada KPP Pratama Karawang Utara.
2. Mengusulkan sistem baru untuk menyelesaikan permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan pada KPP Pratama Karawang Utara khususnya pembelian Alat Tulis Kantor (ATK)
3. Membuat dan mengimplementasikan Sistem Informasi berbasis desktop sebagai sistem baru untuk pembelian Alat Tulis Kantor pada KPP Pratama Karawang Utara.

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) program studi Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah langkah yang dimiliki dan dilakukan oleh peneliti dalam rangka untuk mengumpulkan informasi atau data serta melakukan investigasi pada data yang telah didapatkan tersebut.

1.3.1. Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, penulis melakukan pengumpulan data melalui cara :

1. Wawancara (*Interview*)

Menurut Sukanto dan Shalahuddin (2016:19) menjelaskan tentang “Wawancara mempunyai beberapa keuntungan diantaranya jika ada bagian

tertentu yang menurut anda perlu untuk digali lebih dalam, anda dapat langsung menanyakan kepada narasumber”.

2. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Menurut Sukanto dan Shalahuddin (2016:20) menjelaskan bahwa “Observasi mempunyai beberapa keuntungan diantaranya analis dapat melihat langsung bagaimana sistem lama berjalan”. permasalahan yang ada dan mendapatkan data yang dibutuhkan.

3. Studi Pustaka

Menurut Susanto dan Ayu (2017:77) menjelaskan “Metode ini dilakukan untuk mendapatkan informasi yang sesuai dengan permasalahan yang akan diteliti yang didapat dari buku ilmiah, *research report*, regulasi serta sumber-sumber tertulis baik berupa media cetak maupun media elektronik”.

1.3.2. Model Pengembangan Software

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan penulis dalam penelitian yaitu menggunakan metode air terjun (*waterfall*) atau sering disebut dengan model sekunsial linier (*sequential linear*).

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (*analysis*)

Tahapan dalam proses ini merupakan analisa kebutuhan sistem yang terdiri dari menu-menu yang diperlukan dalam pengolahan data dari Sistem Pembelian Alat Tulis Kantor (ATK) yang akan di rancang.

2. Desain (*design*)

Tahapan dalam proses desain pada penelitian ini meliputi rancangan *database* dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Logical Record Structure* (LRS), *Spesifikasi File*.

Adapun dalam tahap rancangan sistem informasi menggunakan diagram UML yang terdiri dari *Diagram UML* terdiri dari *use case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Deployment Diagram*.

3. Pembuatan Kode Program (*coding*)

Bahasa pemrograman yang penulis gunakan adalah bahasa pemrograman Java, karena merupakan *high level language*. Adapun *Software* yang digunakan adalah *NetBeans IDE 8.1*. Penulis menggunakan *database MySQL* sebagai tempat penyimpanan data.

4. Pengujian (*testing*)

Penulis melakukan pengujian program dengan menggunakan *blackbox testing*.

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

Dalam tahap ini penulis melakukan pengembangan yang bersifat memperbaiki dengan cara melakukan pemeriksaan dan pemeliharaan berkala pada *software* dan *hardware* yang digunakan dan *backup data*.

1.4. Ruang Lingkup

Didalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, penulis membahas tentang Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pembelian Alat Tulis Kantor Pada KPP Pratama Karawang Utara meliputi perancangan program yang terdiri dari: Menu *login* master (pengguna, kategori, barang, akun) menu transaksi (pesan dan jurnal) menu laporan (laporan pembelian barang) dan menu *logout*. Adapun laporan pembelian barang akan diserahkan kepada Kepala Bagian Pembelian Barang periode satu bulan.