

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi sangat erat hubungannya dengan kehidupan masyarakat sekarang ini. Beraneka ragam kebutuhan masyarakat menyebabkan timbulnya pekerjaan yang harus diselesaikan dengan waktu yang cepat, tetapi tetap dengan hasil yang memuaskan. Hal tersebut dapat diatasi dengan adanya peralatan canggih yang bernama computer yang dapat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya dengan cepat dan efisien. Umumnya pembelian busana masih banyak melakukan penulisan dan pencatatan dalam buku besar, sehingga banyak mengalami kesalahan pencatatan dan kurang keakuratan pada pembuatan laporan bulanan.

Adanya Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) diyakini oleh banyak kalangan diharapkan dapat dimanfaatkan untuk pembangunan masyarakat, termasuk di dalamnya untuk pengembangan ekonomi, sosial, dan Pendidikan (Yusuf, 2016).

“Penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang atau jasa dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi-transaksi tersebut dan penjual dapat diartikan sebagai pengalihan atau pemindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli” (Wulandari & Aprilia, 2015).

Butik Nuo adalah salah satu jenis usaha yang bergerak di bidang penjualan busana batik, dimana dalam seharinya dapat menjual busana dan aksesoris kurang lebih 80 sampai 150 produk. Namun dengan meningkatnya penjualan tidak dibarengi dengan sistem penjualan produk yang mendukung dengan kondisi. Adapun kelemahan penggunaan sistem penjualan saat ini terjadi pada

saat proses transaksi penjualan barang dimana sering terjadi selisih bayar yang berakibat kerugian bagi Butik Nuo. Bagian penjualan juga harus mengecek satu persatu barang dan disamakan dengan pembukuan setiap merekap stok barang sehingga memakan waktu yang lama. Pembuatan laporan penjualan barang membutuhkan waktu yang tidak sedikit karena masih menggunakan arsip pembukuan. Selain itu, masih kurangnya ketelitian dalam pemeriksaan laporan membuat kinerja butik terhambat sehingga terlambat dalam membuat keputusan yang sifatnya mendadak. Hambatan lain di dalam Butik Nuo sering terjadi kehilangan berkas-berkas penting karena masih menggunakan pembukuan yang sifatnya arsip.

Dengan berbagai kelebihan dan kemudahan yang di tawarkan oleh penulis untuk membuat terkomputerisasi tentu akan meningkatkan efesiensi dan efektifitas kerja dari suatu perusahaan. Salah satu kelebihan dari sistem komputerisasi ialah menghasilkan informasi secara relevan, tepat waktu dan akurat. Informasi yang dihasilkan tidak terlepas dari manajemen informasi yang baik dan mampu menjaga kelancaran kebutuhan informasi dalam sirkulasi data suatu sistem.

1.2. Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah penulis terima selama masa perkuliahan di Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Informatika.
2. Untuk mengetahui dan memberikan solusi pada sistem pembelian Butik Nuo.
3. Untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan dari sistem yang diterapkan oleh Butik Nuo.

4. Untuk membuat rancangan alternatif sistem pembelian dan memberikan penjelasan yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan informasi sistem pembelian, sehingga diharapkan dapat menjadi pertimbangan dalam memperbaiki dan menganalisis sistem pembelian pada Butik Nuo.

Sedangkan manfaat dari penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Manfaat untuk penulis

sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Diploma (D.III) Program Studi Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Bina Sarana Informatika.

2. Manfaat objek penelitian

- a. Sebagai bahan evaluasi terhadap system yang sedang berjalan.
- b. Sebagai bahan pertimbangan dalam proses pembelian batik pada butik Nuo.

3. Manfaat untuk pembaca

Menambah ilmu pengetahuan dan pemahaman mengenai konsep perancangan sistem informasi pembelian batik.

1.3. Metode Penelitian

“Metode Penelitian adalah cara-cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid, dengan tujuan dapat ditemukan, dikembangkan, dan dibuktikan, suatu pengetahuan tertentu sehingga pada gilirannya dapat digunakan untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah” (Nana & Elin, 2018).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi dua bagian, yaitu metode pengembangan perangkat lunak dan Teknik pengumpulan data.

Dalam mengumpulkan data untuk pengembangan system ini dilakukan dengan cara:

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model *prototype*.

“*Prototype* adalah sebuah metode pengembangan software yang banyak digunakan pengembang agar dapat saling berinteraksi dengan user selama proses pembuatan system”(Rusdiansyah, 2018).

Metode *Prototype* ini terbagi menjadi tiga bagian, yaitu:

1. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan merupakan proses pengumpulan kebutuhan yang dilakukan secara intensif.

2. Perancangan Sistem dan Perangkat lunak

Pada tahap ini adalah proses multi langkah yang berfokus pada tiga atribut, yaitu rancangan basis data, rancangan antar muka dan rancangan arsitektur perangkat lunak.

3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini rancangan antar muka di implementasikan ke perangkat lunak (*software*) dan pengujian unit.

B. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam menyusun tugas akhir ini di antaranya yaitu:

1. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik dan bagian pembelian sebagai narasumber untuk mendapatkan informasi tentang pembelian pada Butik Nuo.

2. Pengamatan (*Observation*)

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap proses yang terjadi dalam butik yang berhubungan dengan sistem pembelian busana batik.

3. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Metode ini dilakukan dengan cara mengambil bahan bacaan dari buku-buku yang berada pada perpustakaan kampus maupun di luar kampus, dan informasi dari beberapa situs internet terpercaya.

1.4. Ruang Lingkup

Untuk mendapatkan suatu pembahasan yang terarah dan mencegah terlalu luasnya masalah maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan tentang sistem pembelian batik pada Butik Nuo yang akan menjelaskan lebih detail tentang sistem usulan pada proses mulai dari *input* data barang, kategori barang, jenis barang yang dijual, jumlah barang yang dijual, *input* data *Supplier*, *input* data pengguna, transaksi pemesanan, dan pembuatan laporan pembelian barang bulanan.