

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem informasi persediaan barang Analisis persediaan adalah salah satu topik yang paling penting dalam ilmu manajemen karena hampir semua bisnis memiliki persediaan. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Tb. Gunung Madu perlu memanfaatkan teknologi informasi untuk meningkatkan kinerja, produktivitasnya agar dapat bertahan dan bersaing dalam usahanya serta selalu berusaha semaksimal mungkin untuk memenuhi permintaan pelanggan.

Menurut Leitch dan Davis R. (2018) sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Laporan tersebut dapat dijadikan sebagai informasi untuk mengambil keputusan.

Tb. Gunung Madu merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan baku bangunan. Sistem penerimaan yang ada saat ini pada gudang Tb. Gunung Madu yaitu petugas gudang akan mengecek barang yang datang. Stok opname dilakukan setiap tiga bulan sekali. Tb. Gunung Madu perlu dibangun sistem informasi persediaan barang yang dapat membantu dalam pencatatan barang masuk maupun keluar sehingga tidak terjadi redudansi data serta dapat memberikan laporan yang diperlukan oleh pihak manajemen.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Dari uraian yang telah dijelaskan dalam latar belakang. Maka tujuan tugas akhir ini ditulis, adalah :

1. Menambahkan sistem informasi persediaan barang yang telah berjalan dengan sistem informasi yang dapat memonitoring stok material.
2. Stock opname memudahkan pengecekan stock persediaan barang pada Tb. Gunung Madu dapat berjalan lebih efektif dan efisien.
3. Agar hasil dari penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini bisa dimanfaatkan dan digunakan sebagai referensi bagi Tb. Gunung Madu

Sedangkan manfaat yang di dapat dari penulisan dan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat untuk Penulis

Menjadi syarat untuk kelulusan Program Diploma Tiga (DIII) Program Studi Sistem Informasi di Universitas Bina Sarana Informatika.

2. Manfaat untuk Perusahaan

Mendapatkan sumber masukan untuk perbaikan sistem kerja khususnya laporan rekrutmen karyawan dan metode yang ada di Tb. Gunung Madu melalui penulisan Tugas Akhir “ Perencanaan Sistem Informasi Stock Opname Tb. Gunung Madu “.

3. Manfaat untuk Pembaca

Memberikan informasi dan pemahaman mengenai konsep perancangan sistem informasi laporan kinerja berbasis web.

1.3 Metode Penelitian

1.3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall* yang terbagi menjadi empat tahapan, yaitu :

1. Analisis

Kebutuhan Penulis melakukan pengumpulan kebutuhan secara intensif untuk memesifisikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami seperti apa yang dibutuhkan oleh user. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini perlu untuk di dokumentasikan.

2. Desain

Desain perangkat lunak adalah pola rancangan yang menjadi dasar dalam pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur, perangkat lunak, representasi antar muka atau juga bias disebut tampilan, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi perangkat lunak dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat di implementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya.

3. Pembuatan Kode Program

Program Desain harus di translasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4. Pengujian

Pengujian yang dilakukan adalah pengujian *blackbox* testing yang fokus pada perangkat lunak secara dari segi logic dan fungsional serta memastikan bahwa semua bagian sudah di uji.

1.3.2 Metode Pengumpulan Data

Penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data sebagai dasar acuan dalam penulisan tugas akhir ini, berikut diantaranya :

1. Metode Wawancara (*Interview*) Untuk mendapatkan informasi secara lengkap dan akurat, maka penulis melakukan metode tanya jawab mengenai hal-hal yang berkaitan dengan riset lapangan yang dilakukan. Kegiatan ini dilaksanakan untuk mengetahui sistem berjalan yang sudah ada di Tb. Gunung Madu guna mendukung pembahasan dan pengumpulan data di dalam penulisan tugas akhir.

2. Metode Observasi (*Observation*)

Metode pengumpulan data secara langsung dengan melakukan pengamatan pada Tb. Gunung Madu. Metode observasi yang dilakukan adalah metode secara menyeluruh dan secara umum, guna mendapatkan data-data yang diinginkan.

3. Studi Pustaka (*Library Research*)

Dalam metode pengumpulan data ini, penulis mengumpulkan data dan informasi yang diambil dari buku, *literatur* dan jurnal ilmiah yang mempunyai relevansi dengan pokok bahasan guna menambah referensi.

1.4 Ruang Lingkup

Untuk mempermudah pembahasan yang ada sehingga menjadi lebih terarah, tepat sasaran dan memudahkan dalam pembahasan maka penulis membatasi ruang lingkup masalah yaitu sebagai Tugas akhir ini berfokus pada Sistem Stock Opname Tb. Gunung Madu. Sistem yang dibangun di fokuskan pada Stock Opname Tb. Gunung Madu dan dalam penelitian dan perancangan sistem ini tidak membahas keamanan sistem.