

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan.

Pengertian peramalan dalam hal ini adalah perencanaan kapasitas produksi yang fleksibel adalah perencanaan kapasitas produksi yang sesuai dengan besarnya kebutuhan permintaan. Perusahaan akan mengalami kerugian apabila kapasitas produksi yang direncanakan terlalu besar sehingga melebihi kebutuhan permintaan yang sebenarnya. Melakukan analisis dan mengestimasi penjualan (sales forecasting) merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting bagi perusahaan dalam menentukan jumlah produksi yang disesuaikan dengan kapasitas produksi yang dimiliki perusahaan. Selain itu peramalan penting artinya karena dengan peramalan yang tepat-guna diharapkan akan meningkatkan efisiensi produksi (Freddy Rangkuti, 2005).

PT. Salemba Emban Patria adalah perusahaan penerbit buku yang secara resmi didirikan pada 14 Maret 1983. Awalnya Penerbit Salemba menerbitkan buku-buku akuntansi bagi pelajar setingkat SMU, lalu bergerak ke arah buku-buku perguruan tinggi, terutama buku teks yang dibutuhkan oleh mahasiswa fakultas

ekonomi. Hal ini menjadi tonggak sejarah bagi dimulainya sebuah penerbitan yang lebih profesional karena dunia ilmu pengetahuan dan teknologi terus berkembang, dan perkembangan ilmu pengetahuan tersebut sulit dipisahkan dari keberadaan buku. Sejalan dengan pertumbuhan perusahaan, Penerbit Salemba melebarkan jangkauannya untuk menerbitkan buku non-ekonomi hingga menjadi enam brand (imprint) berikut.

1. Salemba Empat (Akuntansi, Keuangan, Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan, Manajemen, Perpajakan, Profesional dan Umum).
2. Salemba Teknik (Sains, Eksakta).
3. Salemba Infotek (Ilmu Komputer, Teknologi Informasi).
4. Salemba Medika (Keperawatan, Kebidanan, Kesehatan).
5. Salemba Humanika (Psikologi, Sosiologi, Budaya, Komunikasi, Hukum).
6. Salemba Diniyah (Agama Islam).

Proses penjualan buku pada PT. Salemba Emban Patria ini dengan menggunakan sales yang menawarkan dan mengiririm buku pada setiap toko buku atau kampus. Proses pencatatan penjualan buku yang ada pada PT. Salemba Emban Patria ini masih manual. Yang dimaksud manual disini adalah pencatatan satu persatu data buku yang terjual oleh sales. Sehingga perusahaan mengalami kesusahan dalam melihat data histori buku apa saja yang paling banyak terjual untuk proses produksi buku selanjutnya. Karena apabila kapasitas produksi yang direncanakan terlalu besar sehingga melebihi kebutuhan permintaan yang sebenarnya maka perusahaan akan mengalami kerugian.

Dari hal tersebut penulis ingin membantu bagian kepala cabang dalam mengambil keputusan untuk perencanaan produksi buku agar produksi buku tidak

melebihi kebutuhan permintaan dengan menggunakan metode peramalan double smoothing eksponensial. Disini penulis merancang dan membangun aplikasi peramalan penjualan pada PT. Salemba Emban Patria agar perusahaan dapat memproduksi buku sesuai kebutuhan permintaan sehingga akan meningkatkan efisiensi produksi.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah dituliskan maka terdapat rumusan masalah yaitu belum adanya informasi data buku yang paling banyak terjual dan peramalan untuk proses produksi berikutnya. Agar produksi buku tidak melebihi kebutuhan permintaan dan dapat meningkatkan efisiensi produksi.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka pembatasan masalah dalam Rancang Bangun Aplikasi Peramalan Penjualan Pada PT. Salemba Emban Patria dibatasi pada hal-hal sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun hanya menangani peramalan.
2. Aplikasi yang dibuat berbasis Dekstop.
3. Salah satu fitur dari aplikasi yang dibangun menggunakan metode peramalan smoothing eksponensial ganda.
4. Peramalan hanya dilakukan untuk satu periode (bulan) kedepan.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah :

1. Membuat sistem yang mana dapat menghasilkan informasi buku yang paling banyak terjual.

2. Membuat sistem yang mana dapat menghasilkan informasi berapa banyak buku yang akan diproduksi periode berikutnya.
3. Menyediakan sebuah informasi yang mudah dikelola serta dapat melihat laporan-laporan dengan mudah.

1.5 Kontribusi

Diharapkan setelah proyek Kerja Praktik ini selesai maka dalam proses peramalan penjualan dapat menjadi lebih mudah dengan adanya aplikasi yang sudah dibangun.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, kontribusi serta sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Berisi kilas sejarah instansi, visi dan misi, departemen yang ada, pada tempat Kerja Praktik.

BAB III : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Berisi uraian tentang tugas-tugas yang dikerjakan pada saat Kerja Praktik, yaitu dari metodologi penelitian, analisa system, pembahasan masalah berupa *system flow*, *data flow diagram*,

entity relationship diagram, struktur tabel, dan implementasi sistem berupa capture dari setiap tampilan program.

BAB V: PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem untuk kedepannya.

