

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Tujuan perusahaan pada umumnya adalah mendapatkan laba atau keuntungan. Laba perusahaan digunakan sebagai sumber pembiayaan bagi kelangsungan hidup perusahaan. Kegiatan perusahaan yang menghasilkan pendapatan pada umumnya adalah bidang penjualan, baik dalam hal penjualan jasa maupun barang, sesuai dengan bidang perusahaannya masing-masing. Proses pertama yang harus dilakukan perusahaan sebelum melakukan penjualan yaitu membuat anggaran penjualan. Anggaran penjualan sangat diperlukan bagi perusahaan, karena tanpa anggaran penjualan suatu perusahaan akan menghadapi kesulitan dalam menjalankan operasinya.

Anggaran penjualan merupakan dasar penyusunan semua anggaran yang ada dalam perusahaan dan salah satu alat pengendalian terhadap kegiatan penjualan yang sedang berjalan. Bagi perusahaan yang menghadapi persaingan pasar, anggaran penjualan harus disusun paling awal sebelum menyusun anggaran lainnya. Langkah yang perlu ditempuh sebelum menyusun anggaran penjualan adalah menentukan *forecast* (peramalan) penjualan. *Forecast* penjualan adalah perkiraan penjualan pada suatu waktu yang akan datang dalam keadaan tertentu dan dibuat

berdasar data-data yang pernah terjadi dan atau mungkin akan terjadi.

(M. Nafarin, 2004).

Ramalan (*forecast*) penjualan memiliki peran yang penting sebagai pedoman dalam pembuatan perencanaan. Untuk mempermudah pembuatan *forecast* penjualan, penelitian ini menggunakan alat bantu *forecast* penjualan dengan Metode *Least Square*.

Sebagian perusahaan dalam menyusun anggaran penjualan masih menggunakan microsoft office, maka dalam penelitian ini akan membuat sebuah program “Aplikasi Perhitungan Anggaran Penjualan Dengan Metode *Least Square*” dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* (*PHP Hypertext Preprocessor*). Penerapan Aplikasi Perhitungan Anggaran Penjualan Dengan Metode *Least Square* bertujuan untuk membantu dan mempermudah perusahaan dalam penyusunan anggaran penjualan dengan lebih efektif dan efisien.

1.2 TUJUAN

Tujuan yang ingin dicapai dari penulisan proyek akhir ini adalah membuat “Aplikasi Perhitungan Anggaran Penjualan dengan Metode *Least Square*”. Aplikasi ini digunakan untuk mempercepat dan mempermudah dalam perhitungan *forecast* (peramalan) penjualan dan anggaran penjualan dengan metode *least square*.

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan Masalah Aplikasi Perhitungan Anggaran Penjualan Dengan Metode Least Square sebagai berikut :

1. Sistem dapat memasukkan data barang, tetapi untuk perhitungan peramalan anggaran penjualan hanya 1 barang yang diproses.
2. Sistem dapat memasukkan data penjualan per amatan penjualan, minimal 2 data amatan.
3. Sistem dapat memasukkan lebih dari satu data lokasi penjualan.
4. Sistem dapat memasukkan lebih dari satu periode penjualan dan periode penjualan tiap lokasi dapat berbeda-beda.
5. Sistem dapat memproses data hitung forecast dan anggaran penjualan pada 1 amatan yang akan datang dengan Metode *Least Square*.
6. Laporan anggaran penjualan perperiode dan laporan anggaran penjualan per lokasi dapat berubah jika terdapat inputan data penjualan selanjutnya. Laporan sebelumnya tidak dapat dilihat kembali atau tidak tersimpan karena perhitungan forecast dan anggaran penjualan adalah 1 amatan yang akan datang dari data penjualan terakhir.
7. Laporan yang terdapat dalam Aplikasi Perhitungan Anggaran Penjualan dengan Metode Least Square yaitu daftar barang, daftar lokasi, daftar periode, laporan penjualan per barang, laporan

penjualan per periode, laporan anggaran penjualan per periode dan laporan anggaran penjualan per lokasi.