

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

PERTAMINA sebagai satu-satunya perusahaan yang ditunjuk pemerintah untuk memproses Bahan Bakar Minyak di Indonesia harus dapat mensupply seluruh kebutuhan masyarakat baik masyarakat umum maupun untuk kebutuhan Industri. Kebutuhan BBM di dalam negeri setiap tahunnya selalu meningkat sejalan dengan perkembangan Teknologi Transportasi, Mesin Industri dan kebutuhan rumah tangga.

Dengan semakin berkembangnya teknologi dibidang mekanik perminyakan dan gas alam yang telah mampu mengembangkan dari crude oil menjadi produk-produk BBM lainnya seperti AVTUR (Aviaton Turbin) untuk tampil sebagai komoditi utama dalam substitusi kebutuhan energi tingkat pertama, sehingga menempatkan AVTUR ke status yang sangat kompetitif dan unggulan terhadap Bahan Bakar Minyak (BBM).

AVTUR sebagai bahan bakar pesawat terbang bermesin turbo jet/turbo propeller ternyata permintaannya setiap tahun selalu meningkat, hal ini disebabkan terjadi perkembangan teknologi pesawat bermesin piston ke pesawat terbang bermesin jet/turbo propeller, serta pemakaian BBM penerbangan yang bebas dari polusi udara.

Untuk memenuhi kebutuhan pesawat terbang (Air Liner) tersebut maka

PERTAMINA DPPU Polonia secara rutin melakukan analisa dan evaluasi setiap tahunnya agar jangan sampai terjadi kekurangan Avtur. Dalam rangka menjaga kontinuitas penyediaan bahan bakar AVTUR oleh PERTAMINA DPPU Polonia terhadap permintaan kebutuhan dari UPPDN I, maka perlu dilakukan peramalan permintaan untuk jangka waktu tertentu. Dengan demikian diharapkan dapat diambil langkah-langkah strategis dalam usaha pemenuhan kebutuhan Avtur tersebut. Dalam dunia ekonomi biasanya dilakukan berbagai analisa kegiatan usaha berupa analisa untuk memperkirakan apa yang akan terjadi dan berapa banyak yang dibutuhkan masyarakat dimasa yang akan datang. Kegiatan untuk memperkirakan ini dikenal dengan nama **Peramalan (Forecasting)**. Dalam hal ini memperkirakan tingkat penjualan/permintaan dimasa yang akan datang.

Latar belakang masalah yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah menentukan jumlah penjualan di tahun yang akan datang, sehingga dengan alasan-alasan inilah maka penulis memilih judul "*Peramalan Tingkat Permintaan Bahan Bakar Minyak AVTUR di PERTAMINA UPMS-I DPPU Polonia Medan*".

## **1.2. Pokok Permasalahan**

Dalam menganalisa dan mengkaji kondisi dimasa yang akan datang perlu pola atau tingkah laku dari urutan kegiatan perusahaan yang mencerminkan hasil kerja perusahaan. Untuk menilai tingkat keberhasilan suatu perusahaan dapat dilihat dari volume penjualan yang telah dilakukannya.

Sesuai dengan permasalahan yang dihadapi perusahaan maka pokok