

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Permasalahan

Sejalan dengan perkembangan teknologi dibidang perminyakan dan gas bumi, gas bumi tampil sebagai komoditi utama dalam substitusi kebutuhan energi tingkat pertama, sehingga menempatkan gas bumi ke status yang sangat kompetitif terhadap Bahan Bakar Minyak (BBM).

Gas bumi sebagai bahan bakar yang mampu menggantikan kedudukan bahan bakar minyak, ternyata para peminatnya terus meningkat setiap tahun, hal ini disebabkan karena banyak keuntungan yang didapat seperti harga yang lebih murah serta pemakaian yang bebas dari polusi udara.

Kebutuhan pemakaian gas bumi untuk konsumen dipasok oleh PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU P. SUSU keseluruhan konsumen Sumatra Utara. Untuk mencukupi kebutuhan tersebut, PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU P. SUSU secara rutin melakukan penyediaan kebutuhan, maka dalam rangka menjaga kontinuitas penyediaan gas bumi oleh PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU P. SUSU terhadap permintaan kebutuhan, maka perlu dilakukan peramalan permintaan untuk jangka tertentu. Dengan demikian dari perkiraan kebutuhan, diharapkan akan dapat memberikan gambaran usaha-usaha yang perlu dilakukan oleh pihak PERTAMINA.

1.2. Pokok Permasalahan

Pada umumnya masalah yang dihadapi berkaitan dengan penyediaan gas bumi oleh produsen untuk memenuhi kebutuhan pemakaian gas oleh konsumen adalah :

- Permintaan gas bumi oleh konsumen yang semakin meningkat dari waktu ke waktu yang menyebabkan perlu penyesuaian oleh produsen (PERTAMINA).

1.3. Tujuan Penelitian

Untuk menjaga kelangsungan hidup suatu perusahaan agar dapat lebih terjamin dan berkembang, maka setiap persoalan yang timbul di dalam perusahaan harus dipecahkan, sehingga mempunyai suatu kesimpulan akhir dan kemudian baru diambil suatu tindakan pencegahan dan perbaikan.

Dalam menganalisa suatu masalah perlu dilakukan pertimbangan dan pemikiran yang mendalam dengan menggunakan ilmu yang relevan dengan persoalan tersebut. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi perusahaan, antara lain :

- Memperkirakan jumlah kebutuhan gas bumi untuk konsumen yang ada dengan kurun waktu tertentu.
- Memperkirakan kemampuan menyediakan gas bumi yang sinkron dengan jumlah kebutuhan, sehingga diharapkan dapat menentukan