

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendistribusian adalah kegiatan pemasaran yang berusaha memperlancar serta mempermudah penyampaian produk atau jasa dari produsen kepada konsumen sehingga penggunaannya sesuai dengan jenis, jumlah, harga dengan yang diperlukan. Distribusi yang efektif akan memperlancar arus atau akses barang oleh konsumen sehingga bisa mendapat kemudahan dalam memperolehnya. Disamping itu konsumen juga akan dapat memperoleh barang sesuai dengan yang diperlukan (Teguh Budiarto, 2014).

Distribusi barang atau jasa bisa berupa apa saja termasuk distribusi gas elpiji. Gas elpiji merupakan salah satu kebutuhan bagi masyarakat, untuk itu distribusi gas elpiji dimulai dari gudang kemudian dikirimkan ke setiap daerah distribusi tujuan sesuai dengan jumlah yang diinginkan oleh setiap daerah tersebut. Permasalahan muncul jika gudang gas elpiji dengan pengadaan gas yang masih kurang harus mengirim permintaan gas elpiji ke setiap daerah distribusi cakupannya. Sedangkan kondisi gudang masih belum mencukupi untuk memenuhi semua permintaan tersebut.

Untuk mengatasi hal tersebut, bisa dilakukan optimasi pendistribusian gas elpiji yaitu dengan tujuan memaksimalkan pemenuhan permintaan gas elpiji ke setiap daerah distribusi gas elpiji sehingga pendistribusiannya bisa berjalan dengan lancar dan tidak terjadi kekurangan atau keterlambatan distribusi gas elpiji, maka salah satu metode yang bisa digunakan sebagai solusi untuk optimasi masalah pendistribusian adalah model *goal programming*.

Goal programming adalah salah satu model matematis yang digunakan untuk pemecahan masalah multi tujuan karena melalui variabel simpangannya, *Goal programming* secara otomatis menangkap informasi tentang pencapaian relatif dari tujuan yang ada (Charles D dan Simson, 2002), secara umum *goal*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

programming ini digunakan untuk menyelesaikan persoalan yang memiliki tujuan ganda (lebih dari satu tujuan).

Model *Goal Programming* ini telah banyak dibahas, salah satunya jurnal yang berjudul “Optimasi Pendistribusian Raskin dengan Menggunakan *Goal Programming*” oleh Leliana Raden dkk (2013). Jurnal ini membahas tentang pendistribusian raskin untuk setiap daerah agar mendapatkan jumlah raskin yang sama. Jurnal lain yang membahas tentang model *Goal Programming* adalah “Optimasi Perencanaan Produksi dengan Menggunakan *Goal Programming*” oleh Muchlison Anis dkk (2012). Jurnal ini membahas tentang optimasi perencanaan produksi untuk mendapatkan solusi yang optimal dengan menggunakan metode *Goal Programming*.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis tertarik untuk mengambil judul Tugas Akhir dengan judul “**Optimasi Pendistribusian Gas Elpiji Menggunakan Metode *Goal Programming* (Studi Kasus: Gas Elpiji PT. Melayu Bumi Lestari Pekanbaru)**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir ini adalah “Bagaimana hasil optimasi jumlah Gas Elpiji yang didistribusikan menggunakan metode *Goal Programming*?”.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini penulis membatasi dengan hanya membahas metode *Goal Programming* untuk optimasi pendistribusian Gas Elpiji selama bulan Januari-Mei 2016 untuk 8 kecamatan yang ada dikota Pekanbaru, serta penulis melakukan penelitian terhadap jenis Produksi Gas Elpiji 3 kg.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh hasil optimal dalam pendistribusian Gas Elpiji di Pekanbaru dengan menggunakan metode *Goal Programming*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Diperoleh hasil yang optimal dalam pendistribusian Gas Elpiji menggunakan metode *goal programming*.
2. Meningkatkan kemampuan bagi mahasiswa dalam menerapkan teori yang diperoleh dibangku kuliah dengan mengaplikasikannya diluar bangku kuliah.
3. Dapat dijadikan sebagai referensi bagi pembaca yang khususnya mempunyai minat dibidang wirausaha.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini mencakup lima bab yaitu :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi tentang teori-teori dasar yang digunakan dalam penelitian.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tentang studi literatur yang digunakan penulis serta langkah-langkah yang digunakan untuk mencapai tujuan dari tugas akhir ini.

BAB IV Pembahasan

Bab ini berisi tentang penjelasan atau pemaparan bagaimana cara untuk mendapatkan hasil dari penelitian tersebut.

BAB V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil dan pembahasan yang telah dilakukan pada Bab IV dan saran dari penulis.