

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

Pendidikan merupakan hal utama yang menjadi perhatian bagi semua kalangan. Bahkan pemerintah mengaturnya dalam undang-undang tentang program wajib belajar 9 tahun pada jenjang pendidikan dasar. Kurangnya kesadaran dan keterbatasan ekonomi masyarakat menjadi penghalang untuk anak-anak mengenyam pendidikan. Namun dalam hal ini pemerintah menyikapi dengan sangat serius. Program beasiswa serta bantuan dana operasional disediakan oleh pemerintah melalui dinas pendidikan setempat. Program hibah untuk sekolah dikenal dengan dana bantuan operasional sekolah (BOS). Program ini terbukti mampu meringankan beban orang tua karena tidak ada lagi pungutan biaya sehingga semakin banyak anak yang bersekolah.

Sebelum tahun 2017, pembagian dana BOS dihitung berdasarkan jumlah siswa sehingga jumlah siswa untuk tiap triwulan selalu berbeda-beda. Hal itu karena adanya siswa yang masuk dan keluar pada tiap triwulan. Jika jumlah siswa berkurang atau bertambah maka akan berdampak pada jumlah besaran dana yang diterima oleh tiap sekolah. Sedangkan pada tahun 2017 jumlah data siswa tiap sekolah sama rata dari triwulan pertama hingga akhir dan jumlah dana yang diterima berdasarkan jumlah dana yang dialokasikan. Hal ini berdampak pada pelaksanaan petunjuk teknis yang tidak optimal karena dana dihitung tidak berdasarkan jumlah siswa yang sebenarnya. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan suatu metode untuk mengetahui berapa jumlah dana yang diterima sekolah setiap triwulan agar seluruh sekolah mendapatkan jumlah dana yang optimal sehingga proses belajar mengajar berjalan dengan baik. Untuk mengoptimalkan distribusi dana BOS diperlukan suatu metode matematika, salah satu metode tersebut yaitu metode *Goal Programming*.

Metode *Goal Programming* merupakan perluasan dari model pemrograman linear, sehingga seluruh asumsi, notasi, formulasi model matematis, prosedur perumusan model dan penyelesaiannya tidak berbeda. Perbedaan hanya terletak

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.

pada kehadiran sepasang variabel deviasional yang akan muncul di fungsi tujuan dan fungsi-fungsi kendala. Metode ini akan sangat membantu dalam penyelesaian masalah optimasi pendistribusian dana BOS di tingkat sekolah dasar.

Metode ini sudah pernah diteliti sebelumnya pada jurnal matematika oleh Lilik Ika Rahmawati dkk (2013) dengan judul “Optimalisasi Harga Penjualan Perumahan dengan Metode *Goal Programming*”. Metode *Goal Programming* digunakan dalam kasus ini untuk melakukan perhitungan harga penjualan minimum tiap tipe rumah dan diperoleh harga minimum penjualan rumah untuk rumah tipe 36/150, tipe 45/150 dan tipe 52/150, sehingga pihak pengembang (*developer*) memperoleh keuntungan yang sesuai dengan target yang ditentukan. Metode ini juga dibahas pada kasus yang berbeda diteliti oleh Leliana Raden dkk (2013) dengan judul “Optimasi Distribusi Raskin dengan Menggunakan *Goal Programming*”. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui berapa jumlah raskin yang di distribusi untuk tiap bulan agar seluruh Rumah tangga Sasaran(RTS) mendapat mendapatkan jumlah raskin yang sama. Selain itu *Goal Programming* juga dibahas oleh Eka A. Surbakti dkk (2013) dalam jurnalnya yang berjudul “Penerapan Metode *Goal Programming* untuk Optimalisasi Perencanaan Produksi pada Produk Olahan Tebu”. Jurnal ini menerapkan metode *Goal Programming* untuk meminimumkan kendala yang dihadapi perusahaan agar produksi dan penjualan produk optimal. Berdasarkan analisa dan pengolahan data yang diperoleh, didapatkan hasil bahwa tidak semua target perusahaan terpenuhi. Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis tertarik mengangkat judul “Aplikasi Model *Goal Programming* pada Pendistribusian Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di Kecamatan Tampan”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka dapat dirumuskan masalah pada tugas akhir ini adalah “Bagaimana aplikasi model *Goal Programming* pada pendistribusian Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di Kecamatan Tampan?”.

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.

1.3 Batasan Masalah

1. Batasan masalah pada tugas akhir ini yaitu hanya sampai menentukan jumlah dana BOS yang optimal pada 7 Sekolah Dasar negeri di Kecamatan Tampan periode 2012-2017.
2. Data yang digunakan adalah data banyaknya jumlah dana BOS yang didistribusikan, data waktu pendistribusiannya dan data banyaknya jumlah sekolah penerima dana BOS.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan hasil yang optimal dari aplikasi model *Goal Programming* pada pendistribusian Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di Kecamatan Tampan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui manfaat metode *Goal Programming* dalam kehidupan sehari-hari.
2. Memperoleh tambahan pengetahuan akademis tentang metode *Goal Programming*.
3. Bagi pihak Dinas Pendidikan dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan untuk mengoptimalkan distribusi dana BOS agar seluruh sekolah memperoleh bantuan sesuai perencanaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini mencakup lima bab yaitu :

BAB I Pendahuluan

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan tugas akhir.

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 II Landasan Teori

Landasan teori berisi tentang teori-teori dasar yang digunakan dalam penelitian.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam tugas akhir ini.

BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang hasil pembahasan dan pemaparan cara-cara dalam penyelesaian penelitian serta dilengkapi dengan simulasi numeriknya.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.