

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pergerakan merupakan hal yang menjadi penting bagi pemenuhan kebutuhan manusia, kegiatan ini berlaku baik pada pergerakan barang atau manusia, sistem pergerakan yang disebut juga transportasi memerlukan efektivitas serta efisiensi pada keseluruhan prosesnya. Pada kegiatan transportasi manusia secara umum mementingkan kenyamanan, keselamatan dan faktor-faktor lain yang mempengaruhi manusia itu sendiri, sedangkan pada transportasi barang faktor yang menjadi penting secara umum adalah biaya, kecepatan, dan keamanan.

Transportasi barang memerlukan pertimbangan beberapa faktor, mulai dari jenis barang, ukuran barang yang dikirim beserta sifat barangnya, dari sisi rute juga diperlukan beberapa pertimbangan seperti jadwal, pemilihan jalan yang akan dilalui serta depot-depot yang harus dikunjungi, perlu disesuaikan juga pada sisi moda yang digunakan. Faktor-faktor tersebut diperlukan pertimbangan sehingga kegiatan transportasi barang dapat diselenggarakan secara efektif dan efisien.

Moda pengiriman memiliki beberapa karakteristik yang berbeda satu dengan yang lainnya, seperti jadwal, kapasitas, armada yang digunakan serta biaya yang harus dikeluarkan pada setiap kegiatan operasi moda tersebut. Pemilihan armada memerlukan pertimbangan yang tepat, hal ini dikarenakan alternatif dalam pemilihan armada mempengaruhi biaya secara langsung.

Biaya dalam penggunaan armada menjadi biaya yang secara langsung mempengaruhi pada keuntungan serta tarif pengiriman. Biaya ini berupa biaya operasional kendaraan yang menjadi biaya terbesar dalam penyelenggaraan transportasi barang. Efisiensi menjadi penting dalam penyelenggaraan transportasi, penggunaan armada yang tepat dapat mendukung efisiensi tersebut sehingga pada penelitian ini dimaksudkan untuk dapat memberikan alternatif yang tepat pada pemilihan armada. Saat ini PT Bangun Putra Karawang yang berlokasi di Cikarang menggunakan Mitsubishi Colt Diesel tahun pembuatan 2017 pada sebagian besar armadanya. Adanya permintaan dari pemakai jasa PT Bangun Putra Karawang yaitu PT Nippon Indosari Corpindo (PT NIC) yang mengajukan

persyaratan berupa usia kendaraan maksimal 5 tahun, oleh sebab itu perusahaan bermaksud untuk mengganti armada dengan yang lebih terbaru untuk memenuhi persyaratan kontrak kerja tersebut. Oleh karena itu peneliti tertarik untuk melakukan kajian pada hal tersebut dengan judul “Analisis Kelayakan Investasi Pengadaan Armada Pengiriman PT Bangun Putra Karawang”

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, rumusan dari permasalahannya adalah sebagai berikut:

1. Jenis armada apa yang menjadi pilihan yang tepat untuk armada pengiriman yang digunakan PT Bangun Putra Karawang?
2. Bagaimana biaya dan pendapatan dari kegiatan pengiriman PT Bangun Putra Karawang dengan menggunakan merk dan tipe armada yang terpilih?
3. Bagaimana kelayakan investasi dari penggunaan merk dan tipe armada yang terpilih pada PT Bangun Putra Karawang?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan identifikasi masalah di atas dapat diketahui tujuan dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui jenis armada yang sesuai untuk digunakan sebagai armada pengiriman PT Bangun Putra Karawang.
2. Mengetahui biaya dan pendapatan dari kegiatan pengiriman menggunakan merk dan tipe armada yang terpilih pada PT Bangun Putra Karawang.
3. Mengetahui kelayakan investasi dari penggunaan merk dan tipe armada yang terpilih pada PT Bangun Putra Karawang.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat Teoritis:

Manfaat dari penelitian ini secara teoritis dapat digunakan sebagai pertimbangan perusahaan dalam melakukan pemilihan armada operasional, dapat juga digunakan sebagai referensi dalam melakukan pilihan pada suatu alternatif.

Manfaat Praktis:

- a. Manfaat bagi penulis

Manfaat dari penelitian ini bagi penulis adalah sebagai pendalaman materi terhadap pengadaan armada dalam studi kasus nyata perusahaan pengiriman barang.

b. Manfaat bagi perusahaan

Sedangkan manfaat bagi perusahaan adalah dapat menerapkan hasil kajian penelitian sebagai langkah pengambilan keputusan serta dapat memberikan metode analisis dengan pendekatan ilmiah.

c. Manfaat bagi masyarakat

Bagi masyarakat, penelitian ini dapat menjadi acuan serta pembelajaran dalam pengadaan armada, penghitungan biaya operasional kendaraan serta pengambilan keputusan menggunakan metode pemilihan dengan kriteria.

1.5. Batasan Penelitian

Untuk menghindari terjadinya masalah yang tidak diinginkan, maka penulis sebagai penulis membuat batasan penelitian dengan tujuan agar penelitian tidak melebar yaitu:

1. Penelitian dilakukan dengan studi kasus PT Bangun Putra Karawang yang berlokasi di Cikarang, Jawa Barat.
2. Lingkup penggantian armada dilakukan pada proyek distribusi produk sari roti PT NIC bagian DC MIDI yang dilakukan oleh PT Bangun Putra Karawang.