

BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan serta saran yang dapat digunakan dalam penelitian selanjutnya.

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan analisa studi kelayakan penambahan gudang yang dilakukan pada distributor semen gudang Pasuruan dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain sebagai berikut:

1. Biaya yang dibutuhkan dalam investasi penambahan truk Hino Ranger FG 235 JJ dengan menggunakan metode *Net Present Value* (NPV) untuk alternatif membeli truk baru memiliki NPV sebesar Rp 12.042.980.013. Sedangkan alternatif sewa memiliki NPV sebesar Rp 9.478.292.973. NPV pada alternatif sewa lebih rendah dibandingkan dengan NPV alternatif membeli baru, hal ini disebabkan biaya sewa setiap tahun mengalami kenaikan yang lebih tinggi dengan kenaikan harga semen/zak.
2. Bobot untuk masing-masing kriteria dalam pemilihan alternatif penambahan truk Hino Ranger FG 235 JJ adalah kriteria potongan harga dengan bobot 0.016, keamanan pengiriman dengan bobot 0.214, atribut perusahaan tertera dikendaraan dengan bobot 0.030, biaya dengan bobot 0.160, umur kendaraan dengan bobot 0,204. Kemudian diikuti dengan kriteria administrasi dengan bobot 0.035, perawatan dengan bobot 0.060, risiko kerusakan dengan bobot 0.045 dan ketersediaan kendaraan dengan bobot 0.235.
3. Prioritas terbesar adalah membeli truk Hino Ranger FG 235 JJ baru dengan nilai 0.599, diikuti alternatif menyewa dengan nilai 0.401. Membeli truk Hino Ranger FG 235 JJ baru terpilih sebagai alternatif penambahan truk dengan peringkat terbaik

5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan juga dapat meninjau studi kelayakan berdasarkan dari berbagai aspek seperti aspek pasar, aspek hukum dan aspek manajemen.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan juga dapat membandingkan dengan alternatif lain seperti menggunakan jasa pengiriman.
2. Peneliti studi kelayakan dengan metode kualitatif dengan multikriteria bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode lain seperti *Analytic Network Process* (ANP)

