

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis melakukan penelitiannya di Kantor pusat perusahaan PO Sedyo Mulyo yang mana lokasi berdirinya perusahaan terletak di Jln. Brigjen Katamso No. 76-77, Wonogiri. Di belakang Kantor pusat terdapat lahan luas yang digunakan sebagai garasi sekaligus sebagai tempat perbaikan dan pemeliharaan bus PO Sedyo Mulyo.

3.2 Variabel penelitian

- a. *Payback period* adalah teknik evaluasi yang digunakan untuk mengukur lamanya waktu yang diperlukan oleh suatu proyek investasi sampai proyek tersebut dapat menutup seluruh dana atau modal yang telah ditanamkan (*outlays*), oleh karena itu hasil penghitungannya dinyatakan dalam satuan waktu (yaitu tahun atau bulan).
- b. *Internal rate of return* adalah metode evaluasi yang digunakan untuk menentukan tingkat bunga yang akan menjadikan jumlah nilai sekarang dari aliran kas neto tahunan atau *proceeds* yang diharapkan akan diterima selama usia ekonomis investasi (*PV of future proceeds*) menjadi sama dengan nilai sekarang dari pengeluaran modal (*PV of capital outlays*). Proses penentuan tingkat bunga dengan menggunakan metode ini dapat dicari dengan cara “*trial and error*” atau coba-coba.

- c. Net present value (NPV) merupakan salah satu teknik evaluasi *capital budgeting*, yang dalam mengukur profitabilitas rencana investasi proyek dengan mempergunakan faktor nilai waktu uang. Metode ini menghitung selisih antara nilai sekarang dari aliran kas masuk bersih (*proceeds*) rencana proyek investasi dengan jumlah pengeluaran modal untuk proyek investasi tersebut.
- d. *Accounting rate of return* (ARR) atau sering juga disebut “ *average rate of return* “ menunjukkan persentase keuntungan neto setelah pajak dihitung dari “ *average investment* “ atau “ *initial investment* “. Dasar perhitungan metode ini adalah keuntungan yang dilaporkan dalam pembukuan (laporan keuangan)

3.3. Data dan Teknik Pengumpulan Data

3.3.1 Jenis Data

a. Sumber data

Penelitian ini dilaksanakan dengan tujuan untuk memperoleh data yang diperlukan. Sehubungan hal tersebut diatas, maka penulis melakukan studi pustaka, yaitu mengumpulkan data melalui riset lapangan ke obyek yang diteliti dan studi ini dilakukan dengan jalan tanya jawab dengan pimpinan atau staf perusahaan mengenai permasalahan yang diambil.

b. Sifat data

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan data kuantitatif, antara lain : jumlah rit dan jumlah penumpang industri untuk trayek Wonogiri-Jakarta-Bogor selama periode 2002-2006, harga jual tiket bus non AC

PO Sedyo Mulyo selama periode 2002-2006, pangsa pasar PO Sedyo Mulyo selama 2002-2006, jumlah penumpang bus PO Sedyo Mulyo selama periode 2002-2006.

3.3.2 Teknik pengumpulan data

- Wawancara, yaitu teknik pengumpulan data secara lisan dengan menanyakan secara langsung kepada pihak manajemen perusahaan (manajer operasional dan staff perusahaan) untuk memperoleh data yang diperlukan, yang akan dipergunakan dalam proses penelitian dan analisis data.
- Observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan observasi atau pengamatan secara langsung terhadap kondisi riil perusahaan.

3.4 Teknik analisis

3.4.1 Metode *Payback period*

$$\text{PBP} = \frac{\text{Capital Outlays}}{\text{Proceeds}} \times 1 \text{ tahun}$$

3.4.2 Metode *Internal Rate of Return*

$$\text{IRR} = r_k + \frac{\text{NPV } r_k}{\text{TPV } r_k - \text{TPV } r_b} \times (r_b - r_k)$$

3.4.3 Metode *Net Present Value*

$$\text{NPV} = -I_0 + \sum_{t=0}^n \frac{A_t}{(1+r)^t}$$

