

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

Penelitian dilakukan dengan menggunakan data primer, studi literature dan data sekunder, baik internal perusahaan ataupun sumber lain di luar perusahaan. Penulis akan melakukan proyeksi keuangan terhadap proyek tersebut dengan menggunakan program simulasi bisnis yang dibuat khusus untuk proyek ini. Analisis proyek PLTA dibuat 30 tahun. Selanjutnya, dilakukan analisis sensitifitas untuk menentukan variable asumsi yang paling signifikan mempengaruhi NPV.

Metodelogi Pengumpulan Data

Skripsi ini dibuat oleh penulis dengan menggunakan data primer yang didapat dari PT.Poso Energy dan studi yang dilakukan oleh penulis pada perusahaan yang bersangkutan. Penulis mengumpulkan data dengan mendatangi kantor PT.Poso Energy di Cilengsi. Pengumpulan data keuangan juga penulis lakukan dengan mewawancarai direktur keuangan PT.Poso Energy Yakni Bapak SK. Dari sana penulis mendapatkan informasi-informasi tambahan mengenai proyek PLTA ini, diharapkan dengan semakin banyak informasi yang ada membuat penulis bisa mengolah data keuangan PT.Poso Energy dengan berbagai asumsi yang ada dan berubah selama proses konstruksi berjalan hingga saat ini.

Metode Pengolahan Data

Dalam Pengolahan data, penulis menggunakan langkah – langkah sebagai berikut :

1. Pengumpulan data (data primer,sekunder,dan studi literatur)
- 2.Membuat proyeksi terhadap data keuangan proyek dengan menggunakan program simulasi bisnis dan memakai asumsi baru setelah krisis.
- 3.Membandingkan data keuangan baru dengan data keuangan lama proyek.

4. Melihat seberapa kelayakan proyek dengan asumsi yang baru pasca krisis
5. Menilai, berapa sensitif asumsi baru yang terjadi dengan menggunakan sensitivity analysis
6. Membuat kesimpulan dan saran bagi manajemen untuk menghadapi perubahan – perubahan baru yang terjadi dengan keuangan perusahaan. Disertai dengan langkah-langkah strategis yang akan diajukan oleh penulis kepada perusahaan yang menjalankan proyek PLTA Pamona 2.

Periode Penelitian

Penulis mulai meneliti proyek ini sejak Januari 2009 hingga saat ini, yakni sejak krisis ekonomi global terjadi di Amerika dan memberikan dampak secara langsung kepada Indonesia. Dengan begitu penulis ingin melihat kelayakan proyek setelah berubahnya asumsi yang digunakan oleh proyek ini dibandingkan dengan proyeksi keuangan proyek yang menggunakan asumsi lama.

Asumsi dibuat konstan atau dianggap sebagai rata-rata dari perubahan asumsi untuk jangka panjang. Perubahan asumsi dapat mempengaruhi asumsi lain, tetapi dalam penelitian ini tidak dibuat model pengaruh suatu asumsi terhadap asumsi lainnya karena hubungan sebab akibat suatu asumsi terhadap asumsi lain tidak mungkin penulis lakukan dan dapat menjadi objek penelitian tersendiri. Oleh karena itu, asumsi yang digunakan berpedoman pada data proyeksi studi kelayakan PLTA Pamona 2.