

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Hasil simulasi untuk rata-rata penjualan tahun 2009 sebesar Rp 862.755.321;
2. Hasil simulasi untuk rata-rata pendapatan tahun 2009 sebesar Rp 690.204.257;
3. Hasil simulasi untuk rata-rata total biaya tahun 2009 sebesar Rp 506.361.022;
4. Hasil simulasi untuk rata-rata profit tahun 2009 adalah Rp 183.843.235;
5. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa kriteria investasi di masa mendatang adalah layak secara ekonomis dengan nilai NPV = Rp 7.766.400.956;
6. Hasil perhitungan untuk IRR adalah sebesar 19,49%.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian kali ini adalah:

1. Simulasi Monte Carlo merupakan metoda yang baik untuk diterapkan pada perusahaan, selain sederhana, metoda ini tidak memakan banyak biaya;
2. Untuk melakukan simulasi Monte Carlo ini diperlukan pemahaman yang cukup dalam hal pembangkitan bilangan acak untuk distribusi tertentu, pemahaman analisis statistik, dan pembangunan model simulasi Monte Carlo;
3. Simulasi Monte Carlo memerlukan data historis, semakin lengkap data historis yang didapat, maka model parametrik yang akan disimulasikan akan semakin valid terhadap sistem nyata.