

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penggantian tenaga manusia dengan mesin pada pekerjaan mengangkut bahan baku di bagian gudang PT.XYZ diperoleh hasil perbandingan kapasitas mesin forklift lebih besar 3 Ton (1 Mesin) dari pada kapasitas tenaga manusia 1 Ton (20 orang). Dan perusahaan dapat menghemat biaya pengeluaran sebesar Rp.450.560.000/tahun apabila menggunakan mesin forklift sebagai alat pemindahan bahan baku.
2. Hasil perhitungan dari parameter kelayakan ekonomi mesin forklift diperoleh nilai NPV (*Net Present Value*) = Rp.1.180.910.575 > 0, nilai BCR (*Benefit Cost Ratio*) = 3,36 > 1, nilai PBP (*Pay Back Periode*) = 1,1 < N (5 Tahun), nilai ROI (*Return On Investment*) = 87,18%. > MARR=14%. Yang artinya dengan penggunaan mesin forklift ini penggantian *fisibel* secara ekonomi dan dapat dijalankan.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini terhadap perusahaan adalah sebagai berikut:

1. PT.XYZ dapat mengaplikasikan penggantian tenaga manusia dengan menggunakan 2 mesin forklift pada pekerjaan mengangkut bahan baku di

gudang karena hal tersebut layak secara ekonomi dan dapat dijalankan di perusahaan.

2. PT.XYZ dapat memenuhi proses bahan baku di gudang dengan memperhatikan tingkat efisiensi dan kelayakan ekonomi yang dicapai sebagai standard agar pemenuhan bahan baku di gudang tersebut dapat terkontrol dan tidak menghambat jalannya produksi