

ABSTRAK

Perkembangan industri manufaktur memicu perkembangan sektor industri jasa dan perdagangan, perkembangan industri yang pesat membawa implikasi pada persaingan antar perusahaan dalam industri. Perusahaan dituntut untuk mempertahankan atau bahkan meningkatkan kinerjanya agar tetap bertahan dalam masa krisis maupun persaingan yang semakin ketat, untuk itu banyak hal yang harus dilakukan agar sistem-sistem yang ada dapat berjalan dengan efektif dan efisien. PT Shima Prima Utama merupakan perusahaan yang bergerak dalam industri manufaktur yang sudah mengarungi persaingan bisnis lokal selama kurang lebih 21 tahun. Hasil produksinya berupa alat-alat kesehatan seperti kursi roda, tongkat kaki dua, tongkat kaki empat (Quad Cane), Adjustable Walker, bed periksa, dan lain-lain. Untuk menghasilkan produk yang berkualitas tinggi bukanlah suatu hal yang mudah yang bisa dilakukan, perlu usaha untuk membangun dan menjalankan sistem-sistem yang ada dengan sebaik-baiknya. Dalam penelitian ini dilakukan studi terhadap profitabilitas perusahaan di masa mendatang berdasarkan variabel-variabel keuangan seperti penjualan, pendapatan, total biaya, diskon, dan persentase profit. Hasil peramalan simulasi Monte Carlo untuk tahun 2009 adalah: rata-rata penjualan Rp 862.755.321,- rata-rata pendapatan sebesar Rp 690.204.257,- rata-rata total biaya sebesar Rp 506.361.022,- dan untuk rata-rata profit adalah Rp 183.843.235; Hasil perhitungan menunjukkan bahwa kriteria investasi di masa mendatang adalah layak secara ekonomis dengan nilai NPV = Rp 7.766.400.956,- dan IRR adalah 19,49%.

Kata Kunci : *Simulasi Monte Carlo, Profitabilitas, NPV, IRR.*