

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Jurusan Teknik Industri  
Tugas Akhir  
Semester Genap tahun 2007/2008

## ***KELAYAKAN INVESTASI MESIN FULL OTOMATIS DARI ASPEK FINANSIAL PADA PT. BONA METAL PACKAGING***

**Youtine  
0800744083**

### ***Abstrak***

*PT. Bona Metal Packaging merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan tube alumunium. Perusahaan ini sulit untuk menerima pesanan produk yang lebih besar, dikarenakan oleh kapasitas mesin yang digunakan tidak dapat memproduksi tube melebihi permintaan saat ini. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa kelayakan investasi aspek finansial untuk mesin full otomatis dengan mengganti mesin semi otomatis.*

*Penelitian ini diawali dengan menghitung biaya-biaya yang akan dikeluarkan perusahaan untuk melakukan investasi. Untuk menganalisa kelayakan investasi maka dilakukan perhitungan Internal Rate of Return (IRR), Net Present Value (NPV), dan Benefit Cost Ratio (BCR).*

*Dari hasil penelitian diperoleh bahwa investasi mesin full otomatis layak untuk dilaksanakan dengan nilai IRR sebesar 45.216%, nilai NPV sebesar Rp 5,955,766,530.88 dan nilai BCR sebesar 1.690. Periode pengembalian investasi yang diperoleh sebesar 2.00 tahun.*

### ***Kata Kunci :***

*kelayakan investasi, IRR, NPV, BCR, periode pengembalian*