

## ABSTRAKSI

Saat ini dalam dunia bisnis sangat terkait dengan penerapan teknologi informasi, karena teknologi informasi memegang peranan penting dalam menjalankan proses bisnis. Dengan menerapkan teknologi informasi yang baik, perusahaan dapat mengeluarkan biaya untuk melakukan investasi teknologi informasi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Dalam melakukan investasi teknologi informasi, sebaiknya perusahaan terlebih dahulu memikirkan *cost and benefit* dari investasi yang akan diterapkan.

*Cost and Benefit* dilakukan untuk mengkaji dampak finansial proyek IT berdasarkan manfaat-manfaat yang sifatnya *tangible measurable*, yaitu *cost reduction*, *cost avoidance*, dan *increased revenue*. Sehingga perusahaan yang ingin melakukan investasi teknologi informasi, dapat menghitung perencanaan biaya-biaya yang akan dikeluarkan. Karena investasi terhadap teknologi informasi merupakan investasi untuk jangka panjang dana biaya yang dikeluarkan cukup besar.

Metode *Economics of Information Technology* yang digunakan adalah untuk menganalisis biaya-biaya yang dikeluarkan dan mengevaluasi manfaat teknologi informasi. Metode ini dilakukan dengan menggunakan perhitungan-perhitungan yakni, *Return On Investment*, *The Payback Period*, dan *Net Present Value*. Agar Investasi dalam *Information Technology* yang dilakukan untuk mendukung jalannya aktivitas perusahaan tidak sia-sia, maka analisis *cost and benefit* terhadap *economics of information technology* harus dilakukan dengan baik dalam merencanakan investasi teknologi informasi yang ekonomis dan efisien

Kata kunci : Teknologi Informasi, *Cost and Benefit*, *Economics of Information Technology*