

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu manajer dalam membandingkan antara biaya yang dikeluarkan dengan manfaat yang diperoleh perusahaan dalam melakukan investasi teknologi informasi. **Metodologi** penelitian yang digunakan untuk menilai kelayakan investasi sistem persediaan adalah metode *Fit/Gap Analysis*, *Cost Benefit Analysis*, dan *Balanced Scorecard*. **Hasil penelitian** dengan menggunakan *Fit/Gap Analysis* yaitu proses bisnis PT. Saga Machie masih memiliki beberapa Gap didalamnya sehingga membutuhkan perbaikan sistem oleh karena itu dilakukannya studi kelayakan investasi pada investasi baru. Hasil penelitian menggunakan metode *Cost Benefit Analysis* yaitu investasi sistem persediaan layak diimplementasikan di PT. Saga Machie, dan hasil penelitian menggunakan metode *Balanced Scorecard* yaitu membantu meningkatkan tujuan strategis perusahaan, dapat bersaing secara kompetitif, dan meningkatkan kinerja karyawan. **Simpulan** yang dapat diperoleh yaitu investasi yang dilakukan oleh PT. Saga Machie perlu dikembangkan karena terdapat berbagai Gap seperti pemborosan biaya operasional, waktu, dan ketidakakuratan informasi yang diperoleh. Sehingga perusahaan harus mengembangkan sistem persediaan didalam proses bisnisnya.

Kata kunci : *Fit / Gap Analysis*, *Cost Benefit Analysis*, dan *Balanced Scorecard*