

ABSTRAK

PT. Trimedyia Primatech merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan komponen dan rangkaian manufaktur. Salah satu pelanggannya adalah PT. Toyodenso Indonesia. Selama ini PT. Trimedyia Primatech dalam menentukan investasi kelayakan alat bantu proses tidak memiliki metode untuk mengetahui apakah investasi layak atau tidak untuk dilakukan. Dari penelitian ini dapat diketahui apakah investasi alat bantu proses dapat dikatakan layak atau tidak untuk dilaksanakan. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk kelayakan investasi adalah menggunakan metode *Present Worth Analysis*, *Annual Cash Flow Analysis*, PP, dan IRR. Dalam pengimplementasian metode kelayakan investasi diperoleh perhitungan hasil yaitu : Hasil perhitungan *Present Worth Analysis* menunjukkan hasil positif yaitu sebesar Rp 60.414.570 dan investasi dinyatakan layak. *Payback Period* (PP) atau waktu pengembalian investasi yaitu selama 0,007 tahun atau 2,6 hari, lebih cepat dari umur Pallet Potting yaitu 2 tahun. Hasil perhitungan *Internal Rate of Return* (IRR) menunjukkan hasil positif dengan asumsi suku bunga 10% dihasilkan Rp. 124.577.600 sedangkan dengan asumsi suku bunga 50% dihasilkan Rp. 114.349.600 sehingga investasi dinyatakan layak.

K t Kunci : Kelayakan Investasi, *Present Worth Analysis*, *Annual Cash Flow Analysis*, PP, IRR

UNIVERSITAS
MERCU BUANA