



ABSTRAK

Analisis Investasi Mesin sebagai Pengganti Mesin  
Lama: Studi Kasus pada Perusahaan Daerah "Anindya" Unit  
Percetakan Negeri Yogyakarta

Cornelio Purwantini  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
1 9 9 6

Penelitian ini bertujuan memberi pertimbangan kepada perusahaan dalam pengambilan keputusan penggantian mesin melalui suatu analisis dalam rangka mengembangkan usaha.

Masalah yang diangkat dalam studi kelayakan ini dilihat dari beberapa aspek, yaitu: (1) aspek teknis, (2) aspek pemasaran, dan (3) aspek keuangan.

Adapun metode yang digunakan untuk menjawab masalah pertama dilihat dari usia mesin Multigraph dengan membandingkan usia pemakaian nyata dengan umur ekonomis mesin Multigraph dan membandingkan usia pemakaian nyata mesin Multigraph dengan UU Perpajakan pasal 11 PP No. 47 Tahun 1994 tentang pengelompokan masa manfaat untuk keperluan penyusutan. Untuk aspek teknis yang dilihat dari kerusakan mesin dengan membandingkan biaya reparasi dan pemeliharaan mesin Multigraph dengan mesin Solna 125. Aspek pemasaran dengan membandingkan rencana produksi dengan kemampuan mesin Multigraph dan mesin Solna 125. Aspek keuangan dengan menggunakan metode NPV dan IRR.



ABSTRACT

Machine Investment Analysis for a Substituting Old Machine: A Case Study in "Anindya" Regional Enterprise, A Government Printing Office Unit Yogyakarta.

Cornelio Purwantini  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta  
1 9 9 6

This research aims to contribute the enterprise in deciding the machine substitution through a machine investment analysis.

The research included technical, marketing, and financial aspects. In the technical aspect, comparisons were made across real age, useful life, Tax Law Article 11 PP No 47, 1994, reparation and maintenance cost. The marketing aspect compared the production plan with the capability of the Multigraph machine. The financial aspect used Net Present Value and Internal Rate of Return method.

The result shows that (1) the real age of the Multigraph machine is longer than its useful life and its use periode in accordance with the Tax Law Article 11 PP No 47, 1994, (2) the reparation and maintenance cost of the Multigraph machine is greater than of Solna machine, (3) the production plan is greater than the capability of the Multigraph machine, and (4) the positive NPV is