

ABSTRAK

PEMILIHAN ALTERNATIF INVESTASI AKTIVA TETAP ANTARA PENGGANTIAN MESIN LAMA DENGAN MESIN BARU ATAU REHABILITASI

Studi Kasus Pada Penerbit dan Percetakan PT Pabelan, Surakarta

**I n d a r w a t i
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2000**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui alternatif mana yang menguntungkan antara mengganti mesin lama dengan mesin yang baru atau rehabilitasi mesin lama dilihat dari aspek keuangan. Penelitian ini dilakukan pada Penerbit dan percetakan PT Pabelan, Surakarta, khusus pada mesin Heidelberg yang menghasilkan produk pesanan. Data yang diambil adalah data dari tahun 1994 sampai dengan tahun 1998. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi dan dokumentasi.

Data dianalisis dengan metode *Net Present Value*. Hasil penghitungan dengan metode *Net Present Value* untuk alternatif investasi penggantian mesin lama dengan mesin baru sebesar Rp 367.737.055,7. Sedangkan untuk alternatif rehabilitasi mesin lama sebesar Rp 208.672.122,5. Dari hasil penghitungan *Net Present Value* tersebut, nampaklah bahwa untuk semua alternatif menghasilkan *Net Present Value* positif. Hal ini berarti pendapatan lebih besar dari pada biaya. Dengan demikian kedua alternatif layak untuk dilaksanakan.

Analisis dengan metode *Net Present Value*, alternatif investasi penggantian mesin lama dengan mesin baru lebih menguntungkan dari pada alternatif rehabilitasi mesin lama. Hal ini disebabkan nilai tunai bersih yang diterima selama umur ekonomis mesin, lebih besar dari pada nilai tunai bersih alternatif rehabilitasi. Dengan demikian, ditinjau dari aspek keuangan, lebih menguntungkan bagi perusahaan ini apabila memilih alternatif keputusan penggantian mesin Heidelberg lama dengan mesin Heidelberg baru.

ABSTRACT

Choice of Fixed Asset Investment Alternative either Replacement of Old Machine with a New One or Rehabilitation. Case Study at PT Pabelan Publisher and Printing House in Surakarta

**Indarwati
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2000**

The aim of this research is to know, viewed from financial aspect, which investment alternative is more advantageous, replacement of old machine with a new one or rehabilitation of the old machine. This research was a case study at PT Pabelan Publisher and Printing House in Surakarta, especially on Heidelberg machine producing ordered products. Data collecting techniques used were interview, observation and documentary study.

Data analysis technique used was Net Present Value method. The result of calculation with Net Present Value method for the investment alternative of replacement of old machine with a new one was Rp 367,737,055.7, while for the alternative of rehabilitation of the old machine was Rp 208,672,122.5. Thus, both alternatives showed positive Net Present Value. It means that income was greater than costs, so that both alternatives were properly to carry out.

Net Present Value analysis method also showed that the investment alternative of replacement of old machine with the new one was more advantageous than the investment alternative of rehabilitation of the old machine, because net cash value received during the machine economical age is greater than net cash value of rehabilitation alternative. Thus, viewed from financial aspect, it is more advantageous for the firm to choose the replacement alternative.