



ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Perusahaan Penerbit dan Percetakan "Kota Kembang" yang berlokasi di Jalan Bantul No. 130 Yogyakarta. Perusahaan menggunakan mesin cetak offset. Biaya operasional mesin tersebut cukup besar, karena kondisi mesin offset yang sudah cukup tua dan kadang mengalami kerusakan yang sangat mengganggu proses produksi. Pimpinan perusahaan kemudian merencanakan mengganti mesin offset tersebut.

Perusahaan harus memilih salah satu dari dua alternatif yang ada, yaitu memilih menggunakan mesin cetak offset baru atau mesin cetak jenis letter press. Kedua mesin ini mempunyai perbedaan dalam hal harga, usia ekonomis dan besar biaya operasionalnya.

Harga perolehan mesin cetak offset merk Hamada 700 sebesar Rp 37.500.000, sedang mesin cetak letter press merk Heidelberg sebesar Rp 20.250.000.

Penilaian investasi metode Net Present Value, mesin cetak offset menghasilkan NPV sebesar Rp 47.975.172, sedang mesin cetak letter press NPV-nya sebesar Rp 43.539.697. Jadi kita sebaiknya memilih menggunakan mesin cetak offset karena NPV-nya lebih besar daripada NPV-nya mesin cetak letter press.

Penilaian investasi metode Payback Periode, mesin cetak offset selama 1 tahun 11 bulan, sedangkan mesin cetak letter press selama 1 tahun 8 bulan. Jadi



ABSTRACT

This research was done at "Kota Kembang" Offset Corporation on Jl. Bantul No. 130 Yogyakarta. This corporation has been using offset printing machine. Nowadays operational budget for this machine is relatively high, because the machine are old fashioned and sometimes are damaged. This condition really bother the production process. The managers, then, plan to replace these machines with the new ones.

The corporation should choose one of these two alternatives i.e. to use the new machine or to use letter press offset machine. These two machines are different in prices, economical phase, and its operational cost.

The price of one unit 'Hamada 700' offset machine is about 37.500.000 Rupiahs, whereas 'Heidelberg' letter press machine is about 20.250.000 Rupiahs.

Using 'Net Present Value' method of assessment, the new offset machine produce NPV for about 47.975.172 Rupiahs whereas letter press machine produces NPV for about 43.539.697 Rupiahs. It is better then to use the new offset printing machine because its NPV is higher then letter press offset machine.

The assessment of investment using the payback period method is like this : offset machine is for about 2 years, whereas letter press machine is less than 2 years. So, it is better for us to use letter press