

## **ABSTRAK**

**Analisis Kelayakan Investasi  
Penambahan Mesin Baru Ditinjau dari Aspek  
Pasar dan Keuangan.**

**Studi Kasus pada PD.SELAMAT Yogyakarta**

**Hariyanto Octomo  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
2004**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah keberadaan mesin-mesin lama yang ada di perusahaan masih layak dipergunakan atau memerlukan mesin-mesin baru guna memenuhi kebutuhan proses produksi dalam perusahaan yang terus mengalami peningkatan permintaan dan banyaknya persaingan.

Sedangkan metode pengumpulan data, penulis memakai teknik : wawancara, observasi, dan kepustakaan.

Teknik yang dipakai dalam menganalisis data adalah dengan menentukan hal-hal sebagai berikut : 1) Kriteria keputusan suatu usulan penambahan modal yang terdiri dari : a. keputusan penyaringan, b. keputusan preferensi. 2) Elemen-elemen yang mempengaruhi keputusan suatu usulan investasi, yang terdiri dari : a. tingkat kembalian yang diisyaratkan, b. umur ekonomis, c. aliran kas tahunan, d. nilai investasi. 3) Faktor keuangan yang terdiri dari : a. analisis kualitatif, b. analisis kuantitatif, c. Internal Rate of Return (IRR), d. Net Present Value (NPV), dan e. regresi linier.

Adanya usaha pemenuhan permintaan pasar maka, perusahaan menambah mesin-mesin yang ada dengan mesin-mesin baru yang memiliki kapasitas lebih besar dari mesin-mesin lama. Jenis mesin cetak yang dipilih manajemen perusahaan yaitu mesin cetak merk HORIZON BQ 440.

Berdasarkan hasil perhitungan dapat disimpulkan pembelian mesin baru HORIZON BQ 440 lebih menguntungkan dengan lama waktu pengembalian 4 tahun 11 bulan.

## **ABSTRACT**

Analysis on The Feasibility of The Purchase of New Machines

A Case Study at PD.SELAMAT Yogyakarta

**Hariyanto Oetomo**  
**Sanata Dharma University**  
**Yogyakarta**  
**2004**

The aim of this research is to answer whether the operation of the old machines of the company is still feasible.

The author uses interview, observation, and literature study for the data collection.

The analysis of the research follows the following steps : 1) Determining the decision criteria for a capital increment proposal. The criteria consist of : a. filtering decision and b. preference decision; 2) Identify elements affecting the decision of an investment proposal. The elements consist of : a. required return rate, b. economics age, c. annual cash flow, d. investment value; 3) Determining financial factors consisting of : a. qualitative analysis, b. quantitative analysis, c. internal Rate of Return, d. Net Present Value (NPV), and e. linear regression.

In order to serve the increasing market demand, the company purchases new machines which have higher capacity than the old ones. The new printing machines are HORIZON BQ 440.

On the basis of the calculation, it could be concluded that the purchase of the new machine of HORIZON BQ 440 is feasible and its payback period is 11 years and 8 months