

ABSTRAKSI

Studi kelayakan proyek adalah penelitian tentang dapat tidaknya suatu proyek dilaksanakan dengan berhasil. Studi ini sangat diperlukan bagi perusahaan yang ingin mengadakan perluasan.

PT. Garuda adalah perusahaan yang bergerak dibidang industri plastik. Yang menjadi masalah sekarang ini adalah terbatasnya kapasitas mesin yang ada sehingga banyak permintaan yang tidak dapat dipenuhi.

Pihak perusahaan ingin menambah kapasitasnya, namun sebelum itu terlaksana diperlukan penelitian tentang aspek pasar, teknis dan keuangan. Dari seluruh aspek yang diteliti menunjukkan hal yang baik.

Dari analisis data yang telah dilakukan diketahui :

- * Jumlah mesin yang perlu ditambah sebanyak 18 buah dan dilakukan secara bertahap.
- * Hasil analisis rugi laba diperoleh nilai positif sebesar Rp 375.734.115
- * Hasil analisis NPV didapat nilai positif sebesar Rp 383.270.765 dengan MARR sebesar 19 % yang dihitung berdasarkan cost of capital.
- * Hasil analisis IRR diperoleh IRR sebesar 21,56 %.
- * Hasil analisis sensitivitas diperoleh kenaikan biaya maksimum sebesar 4,44 % dan penurunan harga jual sebesar 2,84 %.
- * Hasil analisis menunjukkan adanya kelayakan rencana investasi perluasan pabrik.