


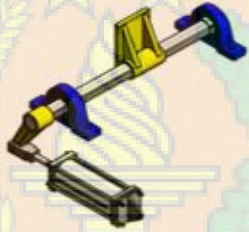
BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

- Hasil perhitungan waktu yang didapat dari alat pemisah *billet double*

Tabel 5. 1 Perbandingan Waktu Proses

No	Equipment	waktu proses
1	wire Rod	1 menit
		
2	Alat Pemisah	6.7 m/s
		

Sumber : Pengolahan Data

Berdasarkan tabel 5.1 maka didapat perbandingan waktu proses pemisahan *billet double*. Dengan menggunakan alat pemisah *billet double* dengan sistem pneumatik jauh lebih efektif dan lebih cepat dengan waktu 6.7 m/s dibandingkan dengan alat sebelumnya yaitu *wire rod* dengan waktu 1 menit.

- Berdasarkan kriteria penilaian kelayakan investasi dengan menggunakan teknik *capital budgeting* investasi Alat Pemisah *Billet Double* dapat dikatakan layak untuk dilaksanakan dengan hasil perhitungan

a. *Average Rate of Return* (ARR)

Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan diperoleh ARR 303% yang berarti lebih besar dari biaya modal. Hal ini menunjukkan bahwa investasi tersebut layak untuk dilaksanakan kerana telah memenuhi syarat ARR

b. *Profitability Index* (PI)

Berdaskan perhitungan di atas diperoleh nilai PI sebesar 3.23 yang berarti PI lebih besar sama dengan 1 dan menunjukkan bahwa investasi layak untuk dilaksanakan.

1.2 Saran

Untuk Langka kedepannya agar menghasilkan suatu rancangan yang efektif dan efisien, maka perusahaan disarankan melakukan sistem automasisasi menggunakan *Programmable Logic Controller* (PLC)

