

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan berisikan kesimpulan atas hasil penelitian serta saran yang mengacu pada pembahasan untuk perkembangan penelitian selanjutnya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut merupakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini.

1. Hasil perhitungan NPV investasi mesin *laser cutting* alternatif 1 memiliki nilai sebesar Rp. 4.483.518.313,00 sedangkan NPV mesin *laser cutting* alternatif 2 memiliki nilai sebesar Rp. 4.597.373.015,00.
2. Periode waktu yang dibutuhkan untuk pengembalian dana investasi mesin *laser cutting* alternatif 1 berdasarkan hasil perhitungan metode *payback period* adalah 1 tahun 2 bulan 24 hari sedangkan periode waktu yang dibutuhkan untuk pengembalian dana investasi mesin *laser cutting* alternatif 2 adalah bulan 11 bulan 15 hari.
3. Tingkat suku bunga yang dapat menyamakan nilai sekarang investasi dengan nilai sekarang pendapatan kas bersih di periode mendatang atau dapat dikatakan sebagai ekspektasi akan tingkat pengembalian investasinya pada mesin *laser cutting* alternatif 1 adalah sebesar 105,8% sedangkan untuk mesin *laser cutting* alternatif 2 adalah sebesar 139,7%.
4. Rasio perbandingan antara nilai sekarang investasi dengan nilai sekarang pendapatan kas bersih di periode mendatang atau tingkat profitabilitas yang diperoleh dari mesin *laser cutting* alternatif 1 adalah sebesar 15,23 sedangkan untuk mesin *laser cutting* alternatif 2 adalah sebesar 21,43.
5. Hasil penilaian kelayakan investasi kedua alternatif mesin *laser cutting* menunjukkan bahwa investasi layak untuk dilaksanakan. Berdasarkan hasil perhitungan, nilai NPV menunjukkan alternatif 2 memberikan pemasukan serta tingkat keuntungan yang paling besar, *payback period* menunjukkan tingkat pengembalian investasi yang lebih cepat, nilai IRR menunjukkan presentasi ekspektasi pengembalian yang sangat besar, dan nilai PI menunjukkan nilai profitabilitas lebih tinggi. Oleh karena itu, alternatif 2 diusulkan sebagai alternatif yang dianggap lebih layak untuk diinvestasikan

6. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas yang terdiri dari 3 skenario menunjukkan bahwa tingkat suku bunga bukan merupakan komponen yang sensitif terhadap kelayakan investasi pada kedua alternatif investasi, karena dengan kenaikan tingkat bunga sebesar 75% dari tingkat suku bunga awal, investasi pembelian mesin masih layak untuk dilaksanakan. Adapun biaya operasional dan penjualan merupakan komponen yang sensitif terhadap kelayakan investasi pada kedua alternatif investasi. Kenaikan biaya operasional sebesar 8,4% menyebabkan investasi mesin *laser cutting* alternatif 1 tidak layak untuk dilaksanakan, sedangkan pada alternatif 2, kenaikan biaya operasional sebesar 9% menyebabkan investasi tidak layak dilaksanakan. Selain itu, penurunan penjualan sebesar 9,2% menyebabkan investasi mesin *laser cutting* alternatif 1 tidak layak untuk dilaksanakan, sedangkan pada alternatif 2, penurunan penjualan sebesar 9,3% menyebabkan investasi tidak layak dilaksanakan.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan analisis rencana investasi pembelian mesin dari segi non-finansial yaitu dengan melibatkan penilaian terhadap kelebihan dan kekurangan dari masing-masing alternatif mesin yang diusulkan.