

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis dari hasil uji coba dan evaluasi sistem maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini telah menghasilkan analisis serta identifikasi tentang perhitungan *Net Present Value (NPV)* dengan hasil Rp 58.494.208 > 0 maka investasi dikatakan layak, perhitungan *Payback Period (PP)* dengan hasil 1,19 Tahun < 4 tahun yang ditargetkan maka investasi dikatakan layak, perhitungan *Average Rate of Return (ARR)* dengan hasil 146,07% > 18% keuntungan yang ditargetkan maka investasi dikatakan layak, perhitungan *Internal Rate of Return (IRR)* dengan hasil 60,39% > 18% bunga yang ditargetkan maka investasi dikatakan layak, perhitungan *Profitability Index (PI)* dengan hasil 3,92 > 1 maka investasi dikatakan layak dan laporan *NPV, PP, ARR, IRR, PI* serta informasi kelayakan investasi yang hasilnya dari lima metode tersebut dikatakan layak untuk berinvestasi atau membeli mesin.

5.2 Saran

Berdasarkan penjelasan tentang aplikasi perhitungan kelayakan investasi ini terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem ini antara lain :

1. Berdasarkan banyaknya jenis macam asset yang tidak hanya mesin saja. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan untuk perhitungan investasi aset yang lainnya.
2. Berdasarkan banyaknya perusahaan atau UMKM yang sejenis dengan PT Elang Jagad maka aplikasi ini bisa dikembangkan secara dinamis untuk bisa digunakan menghitung kelayakan investasi diperusahaan atau ukm lainnya.
3. Mengingat akses internet yang semakin mudah didapatkan. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *web*, agar para pengguna lebih mudah menggunakannya dimanapun.



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA