

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada persediaan material di PT Patec Presisi Engineering, berikut beberapa simpulan yang ada dari penelitian ini :

1. Berdasarkan data yang didapat pada tahun 2021 hingga tahun 2023, material dari produk PT.AAIJ adalah persediaan material yang terbanyak dibandingkan material dari *customer* lainnya, sehingga dijadikan penelitian pada skripsi ini.
2. Metode ABC yang sebelumnya digunakan di PT.Patec Presisi Engineering tidak efektif jika diterapkan sebagai acuan menghitung persediaan material karena forecast dan DO di PT.Patec yang dinamis setiap tahunnya. Oleh karena itu, pada penelitian kali ini, metode yang digunakan untuk memperbaiki metode ABC adalah metode Min-Max
3. Dari hasil analisa metode Min-Max dan metode ABC didapatkan bahwa metode Min-Max menghasilkan total *inventory* material yang lebih rendah dibandingkan metode ABC dengan gap 27,572 kg, sehingga total *inventory* metode Min-Max juga lebih rendah jika dibandingkan dengan metode ABC dengan selisih, yaitu Rp 2,176,137,326 lebih rendah jika dibandingkan metode ABC. Hal ini dapat menghemat sebanyak 4.15%, jika menerapkan metode Min-Max

5.2 Saran

Perlu dipertimbangkan untuk menerapkan metode Min-Max di PT.Patec Presisi Engineering dengan melihat bahwa total pengeluaran untuk material lebih rendah dan dapat menghemat biaya belanja material, jika dibandingkan metode ABC. Tentunya untuk metode Min-Max memerlukan pengkajian lebih jauh dan monitoring efektivitas metode tersebut kedepan jika sudah diterapkan.