

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dan pembahasan yang telah dijelaskan secara rinci, diperoleh kesimpulan yang dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Penerapan metode pengendalian persediaan *Material Requirement Planning* terbukti memberikan gambaran mengenai reduksi biaya persediaan yang cukup signifikan dibandingkan dengan metode konvensional (metode perusahaan).
2. Penggunaan metode *Material Requirement Planning* memberikan jumlah frekuensi pembelian yang lebih minim dibandingkan dengan metode perusahaan yang digunakan saat ini.
3. Dengan *Material Requirement Planning* sebagai metode pengendalian persediaan yang sudah diterapkan, timbul dampak positif dari segi kualitas pelayanan, maupun kualitas produk yang diberikan kepada konsumen.

5.2 Saran

Dari penelitian ini, adapun beberapa saran yang dapat diberikan baik kepada objek penelitian yaitu *Loca Coffee* ataupun untuk keperluan penelitian selanjutnya ialah:

1. Dikala fluktuasi pasar yang tinggi *Loca Coffe* dapat mempertimbangkan hasil dari penelitian ini sebagai sarana untuk mereduksi biaya persediaan dan meningkatkan kualitas operasionalnya
2. Untuk lebih mudah dalam pengelolaan persediaan, *Loca Coffee* mungkin bisa mempertimbangkan untuk mengimplementasikan yang memungkinkan untuk melakukan pemantauan persediaan otomatis dan dapat memberikan peringatan dini terkait umur persediaan yang rentan.
3. Mengingat sifat permintaan yang selalu berubah, untuk penelitian selanjutnya mungkin bisa mempertimbangkan untuk menggunakan model *hybrid* sebagai contoh menggabungkan model SARIMA dengan model *machine learning* seperti *Random Forest* untuk prediksi permintaan bahan baku yang mungkin dapat menangkap pola yang lebih kompleks.
4. Penelitian selanjutnya juga dapat mempertimbangkan data eksternal yang lebih beragam seperti cuaca, kalender liburan, atau tren sosial yang dapat mempengaruhi permintaan produk.