

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis diatas yang telah diuraikan pada hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Mengelompokkan barang-barang di PT. Petrokimia Gresik yang berdasarkan good issue pada ruangan penyimpanan barang-barang *Drumb* oli dan *Grease* memiliki item dengan jumlah pengeluaran selama bulan Maret 2023 sampai Maret berjumlah 42 jenis item dengan 1845 kali pengeluaran. Item kategori A 13 item, kategori B 5 item, dan kategori C 24 item dapat diperoleh di gudang 06 PT Petrokimia Gresik. Selain itu, memaksimalkan ruang gudang, drum oli dan grease dapat diatur dengan tepat dan efisien.
2. Desain atau saran untuk sistem penempatan item yang ada di gudang berdasarkan kategori yang dihasilkan dengan menggunakan analisis metode ABC, yang meletakkan item menurut tingkat frekuensi pemakaian.
 - a) Item kategori A ditempatkan di daerah *Golden Zone*, di mana posisinya paling dekat dengan pintu keluar masuk barang.
 - b) Item dengan kategori B atau kelas *slow moving* diletakkan pada *Silver Zone* dimana zona ini berada pada daerah sesudah atau paling dekat dengan *Golden Zone*.
 - c) Item dengan kategori C atau kelas *non moving* di letakkan pada *Bronze Zone* adalah area yang paling jauh dari pintu keluar masuk

Serta memberikan rancangan dan usulan juga dilakukan pada desain bahan material pallet kayu dengan memberikan usulan menggunakan bahan plastik untuk bahan material pallet pada penyimpanan *drumb* oli dan grease.

6.2. Saran

Adapun rekomendasi saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Perlunya dilakukan analisis menggunakan metode yang lain, Selain menggunakan Analisis pada metode ABC.
2. Sebaiknya disarankan untuk tidak hanya menggunakan data dari satu periode.