

BAB VI

PENUTUP

Bagian penutup menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan yaitu sebagai berikut.

1. Melalui model penjadwalan ini, *stock opname* dilakukan secara terus menerus sehingga dapat diketahui keakuratan data dan menelusuri penyebab terjadinya ketidakakuratan jika terjadi. Hal ini memungkinkan penelusuran penyebab ketidakakuratan yang terjadi sehingga kesalahan-kesalahan yang ada dapat dihilangkan sehingga meningkatkan keakuratan data.
2. Berdasarkan hasil penjadwalan *stock opname* pada unit *inventory* suku cadang PT Semen Padang, *stock opname* bisa dilakukan dengan 3 tim dan 2 jam kerja yang tersedia selama 252 hari berdasarkan frekuensi yang ditetapkan yaitu 12, 4, dan 1 sesuai klasifikasinya. Namun, hari kerja yang memiliki jadwal *stock opname* hanya 140 dari 252 hari yang tersedia.
3. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas perubahan jam kerja, *stock opname* bisa dilakukan dengan 1 jam kerja 3 tim yang tersedia berdasarkan frekuensi yang ditetapkan yaitu 12, 4, dan 1 dengan hari kerja yang terjadwal yaitu 252 hari. Setiap harinya masing-masing tim melakukan *stock opname* maksimal sebanyak 9 item. Beberapa hari hanya terdapat 1 atau 2 tim saja yang melaksanakan *stock opname*, namun hanya sedikit.
4. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas perubahan waktu *stock opname*, dengan kenaikan waktu *stock opname* menjadi 500 ataupun 600 detik mempengaruhi jumlah item yang bisa dilakukan *stock opname* setiap harinya oleh tiap tim. Namun, tidak semua hari yang terdapat jadwal *stock*

opname dan pembagian untuk tiap tim juga belum merata secara keseluruhan.

5. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas perubahan frekuensi *stock* opname dari 12, 4, dan 1, menjadi 18, 6, dan 2, tim mampu melaksanakan *stock* opname dengan 2 jam kerja yang tersedia. Setiap harinya masing-masing tim melakukan *stock* opname maksimal sebanyak 18 item meskipun beberapa hari hanya terdapat 1 atau 2 tim yang memiliki jadwal *stock* opname.
6. Berdasarkan hasil analisis sensitivitas perubahan tim dari 3 tim menjadi 4 tim, hari yang terjadwal mejadi lebih sedikit. Perubahan ini memiliki hasil yang tidak lebih baik dari sebelumnya.

6.2 Saran

Saran yang dapat diambil berdasarkan pengolahan data dan kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu untuk penjadwalan *stock* opname sebaiknya mempertimbangkan lokasi item berdasarkan data lokasinya.
2. Hendaknya saat pelaksanaan *stock* opname pekerja mencatat waktu pelaksanaannya sehingga saat input hasil *stock* opname lebih akurat.
3. Hendaknya menggunakan *software* dan *hardware* dengan komputasi yang lebih baik.

