

## 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.

