

## BAB VI

### PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari hasil pengolahan data dan penyelesaian masalah, serta saran yang dapat diberikan kepada UKM dan peneliti selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian ini diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut.

1. Produk pada UKM Mart diklasifikasikan dengan menggunakan metode klasifikasi FSN dan ABC. Terdapat 2690 item produk pada UKM Mart yang mengalami transaksi dan memiliki masa kadaluwarsa yang cukup panjang. Berdasarkan metode tersebut diperoleh 8 kelas yaitu AF, AM, AS, BF, BM, BS, CM, dan CS dengan jumlah item secara berurutan yaitu 191, 285, 22, 15, 633, 224, 300, dan 1020 item. Berdasarkan hasil klasifikasi inilah produk-produk yang akan dilakukan perencanaan dan pengendalian persediaan.
2. Kebijakan perencanaan dan pengendalian persediaan yang digunakan untuk kategori I yang terdiri dari kelas AF, AM, BF, dan BM yaitu metode *periodic review* (R, s, S), kategori II untuk kelas CM menggunakan metode P (R, S), dan kategori III untuk kelas AS, BS, CS menggunakan metode rata-rata penjualan. Metode pengendalian persediaan yang digunakan dapat menurunkan biaya pesan hingga 31% dan biaya simpan hingga 8%. Penghematan pada total biaya persediaan jika dibandingkan antara kondisi eksisting dengan usulan yaitu sebesar 8% atau setara dengan Rp20.669.867.
3. Metode pengendalian persediaan yang diusulkan pada UKM Mart memperoleh perencanaan pemesanan berupa waktu pemesanan, jumlah produk yang dipesan, dan jumlah cadangan pengaman. Waktu pemesanan

ke *supplier* mengikuti item dengan waktu *review* minimal. Kategori I memiliki rentang waktu pemesanan antara 0,11 bulan hingga 8 bulan, sedangkan kategori II berkisar lebih dari 2 bulan. Jumlah pemesanan untuk setiap produk ditentukan berdasarkan kebutuhan antar periode pemesanan. Jumlah pemesanan untuk setiap produk berbeda dan merupakan pengurangan stok maksimum persediaan dengan jumlah persediaan yang ada pada waktu *review* jika sudah mencapai ROP atau kurang dari ROP. Rentang stok maksimum untuk kategori I yaitu 3-3699 unit, sedangkan kategori II yaitu 5-382 unit, dan kategori III yaitu 1-173 unit. Dengan demikian, akan diperoleh total biaya persediaan yang terdiri dari biaya pesan, biaya simpan, dan biaya kekurangan untuk 3 bulan ke depan yaitu sebesar Rp31.982.989.

## 6.2 Saran

Terdapat saran yang ditujukan untuk peneliti selanjutnya yaitu peneliti sebaiknya dapat melakukan perencanaan pemesanan dengan satuan yang sesuai dengan pembelian ke *supplier* dan mempertimbangkan jumlah minimum pembelian.

