

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Kesimpulan hasil penelitian adalah:

- a. Berdasarkan kategori ABC perusahaan dapat mengetahui barang yang berada pada kategori A adalah elpiji 12 kg sehingga diperlukan penanganan khusus untuk memastikan ketersediaannya sedangkan pada kategori C adalah elpiji 50 kg dan Bright Gas dapat menjadi pertimbangan untuk meneruskan penjualan dengan menerapkan skala prioritas menurut sumber daya yang dimiliki atau mengganti dengan elpiji jenis lain yang perputaran inventornya mendekati atau bahkan menyamai tabung 12 kg.
- b. Optimasi pemesanan barang membuat perusahaan mengetahui bahwa untuk elpiji 12 kg, 50 kg dan Bright Gas paling ekonomis dilakukan pemesanan secara berurutan sebanyak 93 kali, 58 kali dan 7 kali dalam satu tahun dengan jumlah barang setiap kali pesan sebanyak 1.175 unit, 141 unit dan 420 unit (pembulatan 419,5). Diharapkan dengan penerapan optimasi tersebut perusahaan dapat memperoleh efisiensi setiap bulan sebanyak Rp 1.744.570 (42,93%) untuk 12 kg, Rp 2.304.534 (62,27%) untuk 50 kg, dan Rp 360.588 (66,73%) untuk Bright Gas.
- c. Optimasi ketidakpastian permintaan dan siklus kinerja menghasilkan nilai persediaan aman elpiji 12 kg, 50 kg dan Bright Gas secara berurutan adalah 375 unit, 32 unit dan 136 unit.

#### **1.2. Saran**

Penelitian yang telah dilakukan ini masih ada beberapa hal yang harus ditambahkan guna mencapai kesempurnaan. Beberapa hal tersebut adalah:

- a. Jenis barang yang akan diproses pada ABC kategori bisa ditambah lebih banyak lagi untuk melihat efek keberagaman jenis barang.

- b. Untuk menerapkan mengenai optimasi pemesanan barang perlu dipertimbangkan mengenai ketersediaan modal perusahaan karena jumlah pemesanan barang yang tinggi tentunya memerlukan modal yang tinggi pula dan juga kapasitas penyimpanan gudang yang cukup.
- c. Untuk lebih mengoptimalkan diperlukan metode yang menyertakan jumlah investasi dan ketersediaan ruang penyimpanan menjadi variabel penentu optimasi.
- d. Perlu dipertimbangkan cara untuk menghadapi supplier yang memberlakukan keterbatasan kuota maksimal pemesanan barang sehingga diperoleh nilai pemesanan yang ekonomis.
- e. Sistem ini bisa dilengkapi dengan metode pembayaran yang dilengkapi faktur sehingga bisa dikirimkan sebagai invoice untuk penagihan dan dikirimkan ke akun surat elektronik pengguna.

