

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini telah mengeksplorasi pengelolaan stok keluar masuk gas LPG pada Pangkalan LPG Drs. Ponirin. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan penting dapat diambil:

**1. Pentingnya Sistem Pencatatan Stok yang Akurat**

Pengelolaan stok LPG yang masih dilakukan secara manual menyebabkan perbedaan antara stok fisik dan catatan, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan dalam distribusi. Penerapan sistem pencatatan digital dapat meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pemantauan stok.

**2. Kebutuhan Transparansi dalam Manajemen Stok**

Pemantauan stok yang kurang transparan menyebabkan kesulitan dalam mengelola ketersediaan LPG, terutama saat permintaan tinggi. Dengan adanya **dashboard monitoring stok**, pemilik pangkalan dapat mengetahui jumlah tabung LPG masuk dan keluar secara real-time, sehingga dapat mengurangi risiko kehabisan stok atau penumpukan berlebih.

**3. Perlunya Laporan Stok yang Terstruktur dan Otomatis**

Pembuatan laporan stok LPG yang masih dilakukan secara manual memakan waktu dan rawan kesalahan. Dengan adanya **fitur otomatisasi laporan stok dalam format PDF**, proses pencatatan menjadi lebih rapi, efisien, dan memudahkan dalam pelaporan ke pihak terkait.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, beberapa rekomendasi dapat diajukan untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan stok keluar masuk gas LPG di Pangkalan LPG Drs. Ponirin:

### 1. Digitalisasi Pencatatan Stok

Sistem pencatatan yang masih dilakukan secara manual berisiko menimbulkan kesalahan dalam perhitungan stok. Oleh karena itu, **penggunaan sistem pencatatan digital** berbasis web atau aplikasi dapat membantu dalam monitoring stok secara real-time dan mengurangi potensi kesalahan dalam pencatatan.

### 2. Penerapan Dashboard Pemantauan Stok

Untuk meningkatkan transparansi dan kemudahan dalam mengontrol ketersediaan LPG, direkomendasikan penerapan dashboard pemantauan stok. Dashboard ini dapat menampilkan jumlah LPG masuk dan keluar, sisa stok, serta tren penggunaan dari waktu ke waktu, sehingga pengambilan keputusan dapat lebih cepat dan akurat.

### 3. Otomatisasi Pembuatan Laporan Stok

Pembuatan laporan stok yang masih dilakukan secara manual memerlukan waktu yang cukup lama dan rentan kesalahan. Dengan adanya fitur otomatisasi laporan stok dalam format PDF atau Excel, proses pelaporan menjadi lebih efisien dan dapat digunakan sebagai dokumentasi untuk audit atau keperluan lain.

### 4. Evaluasi dan Optimalisasi Distribusi LPG

Untuk memastikan stok LPG selalu tersedia sesuai dengan permintaan pasar, diperlukan **analisis pola permintaan** berdasarkan data historis. Dengan demikian, pangkalan dapat merencanakan distribusi yang lebih optimal dan menghindari kelebihan atau kekurangan stok.

## **5.4 Penutup**

Bab ini telah merangkum kesimpulan dari penelitian tentang pengelolaan stok keluar masuk gas LPG di Pangkalan LPG Drs. Ponirin, serta memberikan rekomendasi untuk peningkatan sistem pencatatan dan distribusi. Dengan penerapan teknologi dalam pencatatan stok, pemantauan real-time, dan optimalisasi distribusi, diharapkan pengelolaan stok LPG dapat menjadi lebih efisien, akurat, dan mampu memenuhi kebutuhan pelanggan dengan lebih baik.