

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Dalam waktu satu bulan melaksanakan Kerja Praktik (KP) di **Pangkalan LPG Drs. Ponirin**, penulis menemukan beberapa permasalahan terkait **pengelolaan stok LPG**. Hasil penelitian ini dibagi menjadi tiga bagian utama yang menjawab pertanyaan penelitian:

1. Sistem Pencatatan Stok yang Kurang Efisien

Pada awalnya, pencatatan stok LPG di pangkalan masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Hal ini menyebabkan beberapa permasalahan, seperti:

- Ketidaksesuaian jumlah stok aktual dengan pencatatan.
- Kesulitan dalam melacak keluar-masuknya tabung LPG secara akurat.
- Potensi kehilangan data akibat kerusakan atau kesalahan pencatatan manual.

Untuk mengatasi masalah ini, sistem pencatatan stok berbasis digital diusulkan agar pencatatan lebih akurat dan mudah diakses.

2. Kurangnya Transparansi dalam Pengelolaan Stok

Saat dilakukan observasi, ditemukan bahwa pemilik pangkalan kesulitan dalam mengetahui jumlah stok LPG secara real-time. Hal ini sering kali menyebabkan kekurangan stok saat permintaan meningkat atau kelebihan stok yang tidak terkelola dengan baik.

Solusi yang diajukan adalah pembuatan **dashboard monitoring stok LPG** yang dapat menampilkan data stok masuk dan keluar secara langsung, sehingga pemilik pangkalan dapat mengambil keputusan lebih cepat.

3. Pembuatan Laporan yang Tidak Terstruktur

Pangkalan LPG memerlukan laporan stok harian dan bulanan untuk kepentingan audit dan evaluasi. Namun, laporan yang dibuat masih bersifat manual dan tidak memiliki format yang baku, sehingga sulit dianalisis.

Sebagai solusi, diusulkan fitur **otomatisasi pembuatan laporan dalam format PDF**, sehingga laporan lebih terstruktur, mudah dibaca, dan dapat langsung digunakan untuk keperluan bisnis atau pelaporan kepada pihak terkait..

4.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian yang ditemukan, beberapa isu utama terkait **pengelolaan stok LPG di Pangkalan LPG Drs. Ponirin** telah diidentifikasi dan dianalisis..

1. Ketidaktepatan Pencatatan Stok LPG

Ketidaktepatan dalam pencatatan stok terjadi karena masih menggunakan metode manual, seperti buku catatan atau pencatatan sederhana di kertas. Hal ini mengakibatkan beberapa permasalahan, seperti:

- Perbedaan jumlah stok aktual dengan yang tercatat.
- Kesulitan dalam melacak tabung LPG yang telah masuk dan keluar.
- Risiko kehilangan data akibat pencatatan yang tidak sistematis.

Solusi:

Implementasi sistem pencatatan stok berbasis **digital atau aplikasi sederhana** untuk meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan stok LPG..

2. Kurangnya Transparansi dalam Pengelolaan Stok

Pemilik pangkalan sering kali mengalami kesulitan dalam memantau stok secara real-time, terutama saat permintaan meningkat secara mendadak. Hal ini berpotensi menyebabkan kekurangan stok atau penumpukan tabung yang berlebihan.

Solusi:

Pembuatan **dashboard monitoring stok** yang dapat menampilkan jumlah LPG masuk dan keluar secara langsung, sehingga pemilik dapat mengelola stok dengan lebih baik

3. Tidak Tersedianya Laporan Stok yang Terstruktur

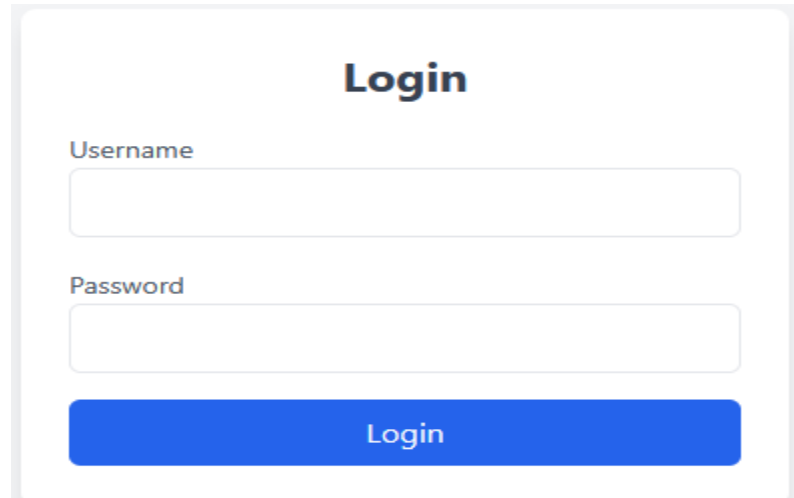
Pelaporan stok LPG masih dilakukan secara manual tanpa format yang baku. Akibatnya, data sulit dianalisis dan memakan waktu lebih lama dalam pembuatan laporan.

Solusi:

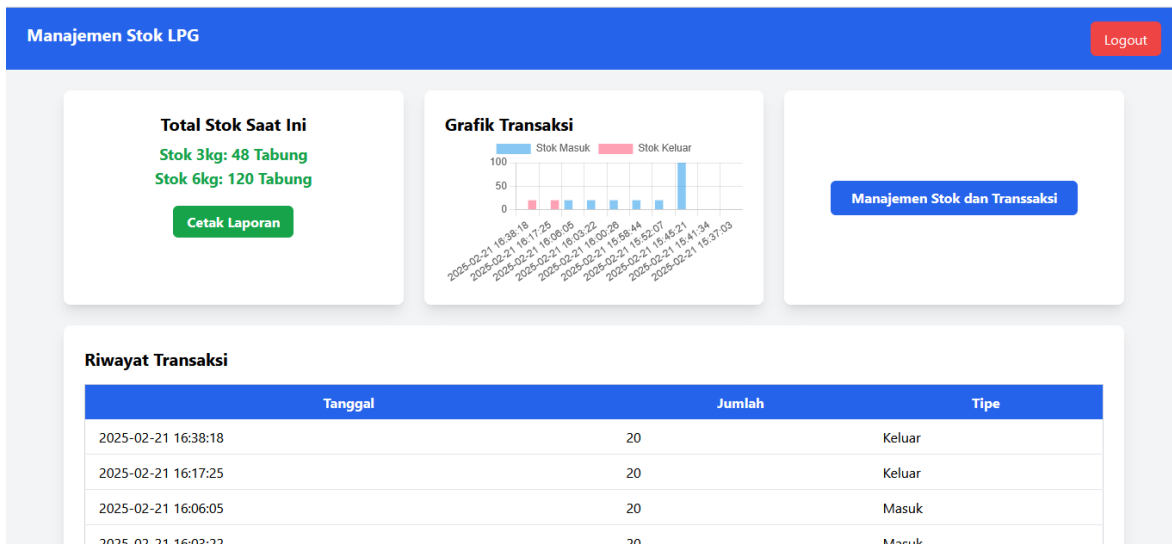
Pengembangan fitur **otomatisasi laporan stok dalam format PDF** yang dapat menampilkan data harian, mingguan, atau bulanan secara rapi dan sistematis.

4.3. Tampilan Website

Pada bagian ini, ditampilkan hasil implementasi dari sistem manajemen stok dan keuangan berbasis website yang telah dikembangkan. Berikut adalah beberapa tampilan utama dari website:



GAMBAR 4 1 HALAMAN LOGIN



Tanggal	Jumlah	Tipe
2025-02-21 16:38:18	20	Keluar
2025-02-21 16:17:25	20	Keluar
2025-02-21 16:06:05	20	Masuk
2025-02-21 16:03:22	20	Masuk

GAMBAR 4 2 DASHBOARD ADMIN

Manajemen Stok Gas LPG

Stok 3kg: 48 Tabung | Stok 6kg: 120 Tabung

Tipe Transaksi

Stok Masuk



Jumlah



Jenis Gas

3kg



Submit

Filter Data

dd / mm / yyyy



Semua



Filter

GAMBAR 4 3 MANAJEMET KELUAR MASUK STOK

Laporan Stok Gas LPG - 21 Feb 2025

Tanggal Cetak: 13-03-2025 15:38

Tanggal	Jumlah	Tipe	Jenis Gas	Sisa Stok
21-02-2025	20	Keluar	3kg kg	48
21-02-2025	20	Keluar	3kg kg	68
21-02-2025	20	Masuk	3kg kg	88
21-02-2025	20	Masuk	3kg kg	68
21-02-2025	20	Masuk	6kg kg	120
21-02-2025	20	Masuk	3kg kg	48
21-02-2025	20	Masuk	3kg kg	28
21-02-2025	100	Masuk	6kg kg	100
21-02-2025	1	Keluar	3kg kg	8

GAMBAR 4 4 LAPORAN STOK GAS