

BAB III

PERMASALAHAN PERUSAHAAN

3.1 Analisa Permasalahan Perusahaan

Berdasarkan pengamatan penulis ada beberapa masalah yang terjadi selama kegiatan kerja praktek di Pangkalan Gas LPG, seperti masalah manajemen jadwal kerja, kepatuhan terhadap kebijakan ketenagakerjaan, pengelolaan logistik serta kurangnya pasokan gas. Namun, yang paling umum terjadi dan selalu menjadi masalah utama adalah dalam pengelolaan dokumen dan data yang tidak terstruktur dengan baik, seperti laporan data NIK yang sering salah satu nomor atau kurang nomor, kurangnya pengetahuan tentang cara mengelola data dengan efisien membuat ini menjadi masalah yang sering terjadi.

3.2 Landasan Teori

3.3.1 Microsoft Excel

Microsoft Excel adalah program spreadsheet yang populer digunakan untuk pengolahan data, perhitungan, dan pembuatan grafik. Salah satu fitur penting dalam Excel adalah kemampuan untuk membuat macro menggunakan Visual Basic for Applications (VBA), yang memungkinkan pengguna mengotomatisasi tugas-tugas berulang dan kompleks. Penggunaan macro VBA dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengolahan data. (Rizal, 2022).

3.3.2 Liquefied Petroleum Gas (LPG)

LPG adalah bahan bakar berbentuk gas dari produksi sampingan pada penyulingan minyak bumi kasaryang dicairkan pada suhu biasa dalam tekanan sedang. Komponen utamanya adalah propane (C_3H_8), butane (C_4H_{10}) dan pentane (C_5H_{12}). LPG biasanya digunakan sebagai bahan bakar untuk keperluan rumah tangga, seperti memasak dan pemanas, serta sebagai bahan bakar alternatif untuk kendaraan bermotor. Keunggulan LPG antara lain adalah pembakaran yang bersih, tidak beracun, dan memiliki nilai oktan yang tinggi, sehingga ramah lingkungan dan efisien sebagai sumber energi. (Kuncoro et al., 2016).

3.3.3 Pendataan Konsumen LPG 3 Kg untuk Distribusi Tepat Sasaran

Pemerintah telah memulai transformasi subsidi LPG 3 kg dengan fokus pada pendataan konsumen untuk memastikan distribusi tepat sasaran. Pendataan ini melibatkan pencatatan data pelanggan, termasuk NIK, guna mengidentifikasi penerima subsidi yang berhak. (Agus Cahyono Adi, 2024)

3.3 Metode yang digunakan

3.3.1 Observasi

Dalam metode observasi, penulis melakukan pengumpulan data dengan mengamati langsung pada objek penelitian yaitu di Pangkalan Gas LPG Sukadi.

3.3.2 Wawancara

Metode wawancara dilakukan dengan cara bertatap muka secara langsung dan melakukan proses tanya jawab atau wawancara kepada Bapak Sukadi sebagai Owner Pangkalan Gas LPG Sukadi. Tampilan wawancara dapat di lihat di halaman Lampiran.

3.4 Rancangan Program yang akan dibuat

Rancangan program yang mencakup berbagai aspek dari pembuatan laporan, termasuk input data, pengolahan, dan pelaporan. Program ini dirancang untuk mencatat data masuk dan keluar, memprosesnya, dan menghasilkan laporan yang informatif.

Rancangan Program Macro Excel:

1. Struktur Workbook

- Sheet DB: Untuk menyimpan data .
- UserForm: Untuk input data dengan antarmuka pengguna yang ramah.

2. Fitur Utama

- Input Data: Formulir untuk memasukkan data masuk dan keluar batubara.
- Edit Data: Mengubah atau menambahkan data.
- Hapus Data: Menghapus data yang sudah bisa di gunakan atau salah keseluruhan.
- Save Data: Untuk menyimpan data yang telah di tambah atau di ubah.