

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang semakin pesat dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan efisiensi dan keefektifan kerja sebuah perusahaan. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi dimanfaatkan untuk melihat aset perusahaan. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data.

CV. Mulia Abadi adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang Jasa perbaikan kulkas.yang bekerja sama dengan PT.Coca cola Indonesia Perusahaan ini berada di Pangkalpinang dan mempunyai cabang di belitung. Sebagai perusahaan Jasa,CV.Mulia Abadi selalu melakukan pencatatan terhadap persediaan Sparepart dan Setiap aktifitas Tekhnisi harus mencatat alat sparepart yang di gunakan untuk perbaikan kulkas.

Pengelolaan data Barang Sparepart di gudang CV.Mulia Abadi masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengelolaannya masih menggunakan selembaar kertas berupa kartu persediaan Barang masuk dan keluar . Pelaporan dari petugas gudang ke pimpinan dilakukan dengan cara menyalin data barang dari kartu tersebut kedalam *Microsoft Office Excel*. Setiap minggu laporan dalam format *Excel* tersebut harus di berikan dalam bentuk *print out*. System tersebut menjadikan banyaknya ke tidak akuratan data secara fisik dan sistem.Karena dalam pengambilan Sparepart teknisi sendiri yang harus mencatat nya di buku persediaan sparepart dan pengecekan di lakukan dalam 1 (satu) minggu sekali.

CV. Mulia Abadi memerlukan adanya Sistem Informasi persediaan sparepart.Aplikasi dapat digunakan petugas dalam pengecekan barang yang ada di gudang, meliputi pencatatan , pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data barang di gudang., Sehingga pimpinan dapat melihat secara lansung ketersediaan barang sparepart dengan tepat dan akurat.

1.2 Masalah

Pengelolaan data Barang Sparepart di gudang CV. Mulia Abadi masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengelolaannya masih menggunakan selembar kertas berupa buku persediaan Barang masuk dan keluar. Pelaporan dari petugas gudang ke pimpinan dilakukan dengan cara menyalin data barang dari kartu tersebut kedalam *Microsoft Office Excel*. Setiap minggu laporan dalam format *Excel* tersebut harus di berikan dalam bentuk *print out*. System tersebut menjadikan banyaknya ke tidak akuratan data secara fisik dan sistem. Karena dalam pengambilan Sparepart teknisi sendiri yang harus mencatat nyadi buku persediaan sparepart dan pengecekan di lakukan dalam 1 (satu) minggu sekali.

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

- 1) Untuk mengetahui sistem informasi pesediaan Sparepart yang sedang berjalan di CV.Mulia Abadi.
- 2) Menghasilkan Sistem Informasi persedian sparepart yang dapat digunakan oleh pihak CV.Mulia Abadi.
- 3) Mempermudah *Tekhnisi* dalam pengecekan Sparepart yang ada di gudang. Pengecekan ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data secara fisik Sparepart yang ada di gudang.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- 1) Pihak CV. Mulia Abadi terutama bagian Tekhnisisparepart memperoleh aplikasi yang dapat digunakan dalam pencatatan, pengolahan, penyimpanan dan pelaporan Stock Sparepart yang ada di CV.Mulia abadi.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini akan dibagi menjadi lima bab yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, (konsep system informasi dan komponen system informasi), Definisi Sparepart, Definisi Persediaan atau Inventory dan Rancangan Sistem Informasi Persediaan Sparepart UML (*Unified Modelling Lague*) serta teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan sistem yang akan dibahas.

BAB III : TINJAUAN ORGANISASI

Bab ini berisi tentang CV.Mulia Abadi, Struktur Organisasi, Penjelasan Tugas dan wewenang Srtuktur Oranisasi dan Tujuan dan Fungsi CV.Mulia Abadi.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan secara rinci rancangan sistem yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari Proses Bisnis, Activity Diagram, Analisa Keluaran, Analisa masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case, Entity Relationship Diagram (ERD), Transformasi D-ER ke LRS, Logical Record Structure (LRS), Normalisasi, Spesifikasi Basis Data.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat kesimpulan dari bab – bab sebelumnya dan saran - saran yang berhubungan dengan sistem yang akan digunakan oleh CV.Mulia Abadi.