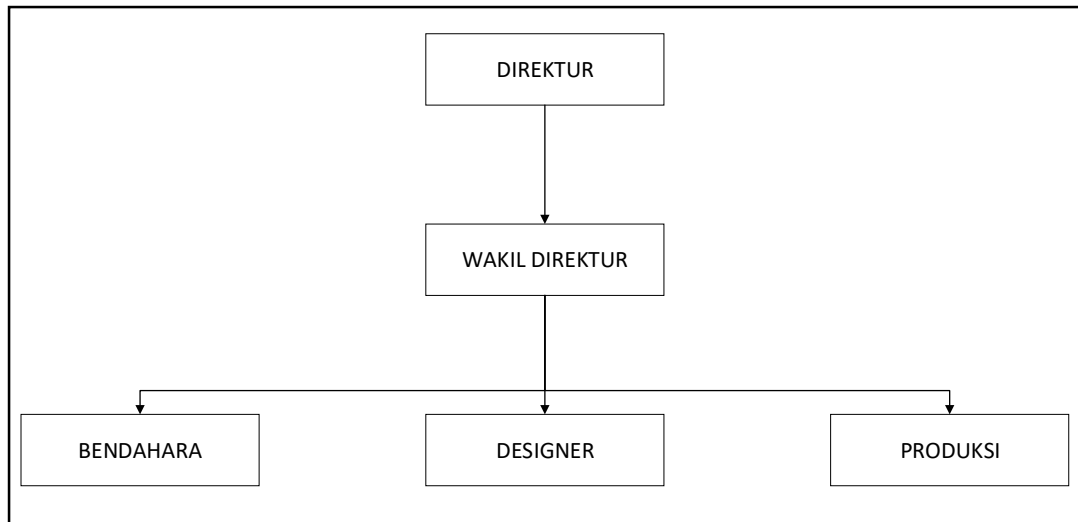


BAB II

GAMBARAN UMUM

CV Merpati merupakan perusahaan konveksi segala macam aksesoris yang cukup terkenal di Pamekasan, Madura. CV Merpati berdiri pada tahun 1996 yang berawal dari usaha kecil kecilan yaitu mencetak undangan dan kartu nama yang sederhana. Sejak awal berdiri CV Merpati hanya memiliki 1 karyawan saja, pada tahun tersebut fasilitas tidak secanggih seperti sekarang. Seiring berjalan waktu pada awal tahun 2000an CV Merpati sudah menggunakan teknologi yang berupa komputer, dengan adanya teknologi, fasilitas semakin lengkap dan produk menjadi bervariasi sampai sekarang.



Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV Merpati

Database atau dalam bahasa Indonesia berarti Basis Data atau Pangkalan data merupakan kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer.

Secara konsep, Database atau Basis Data yaitu kumpulan dari data-data yang membentuk suatu berkas atau file yang saling berhubungan dengan tatacara yang tertentu untuk membentuk data baru atau informasi. Atau bisa diartikan Database atau Basis Data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan antara satu dengan yang lainnya yang diorganisasikan berdasarkan skema atau struktur tertentu.

Adapun pengertian database menurut para ahli sebagai berikut :

Menurut **Fabbri dan Schwab**, Database merupakan sebuah sistem berkas terpadu yang dirancang terutama untuk dapat meminimalkan pengulangan atau redundancy data.

Menurut **Chou**, Database merupakan kumpulan informasi yang bermanfaat yang diorganisasikan dalam tatacara yang khusus sehingga dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan suatu organisasi.

2.1 Fungsi Database

Berikut adalah fungsi dari Database:

- Mengelompokkan data, database bertujuan untuk mengelompokkan data agar mudah dipahami.
- Menghindari terjadinya duplikasi atau inkonsistensi data.
- Memudahkan dalam menyimpan, mengakses, dan memperbarui, serta menghapus data.
- Menjamin kualitas data dan informasi yang diakses sesuai dengan yang dimasukkan (*Integritas data*)

- Menjadi solusi dalam proses penyimpanan sebuah data, terutama data yang besar.
- Menunjang kinerja aplikasi yang membutuhkan sebuah penyimpanan data.

2.2 Manfaat Database

Berikut adalah manfaat database:

- Sebagai komponen utama atau penting dalam sistem informasi, karena merupakan dasar dalam menyediakan informasi.
- Menentukan kualitas informasi yaitu cepat, akurat, dan relevan.
- Mengatasi kerangkapan data (*redundancy data*).
- Menghindari terjadinya inkonsistensi data.
- Mengatasi kesulitan dalam mengakses data.
- Menyusun format yang standar dari sebuah data.
- Melakukan perlindungan dan pengamanan data.