

# ANALISA UMUM

# Identifikasi Kebutuhan Data & Informasi

- Informasi yang diperoleh dari sistem informasi persediaan parfume ini adalah :
  - Laporan Data Parfume
  - Laporan Data Staf Penjualan/Toko
  - Laporan Penjualan Parfume/Toko
  - Laporan Minimal Stok Parfume/Toko
  - Laporan Persediaan Parfume/Toko
- Identifikasi data yang diperlukan untuk menghasilkan informasi antara lain dibutuhkan data :
  - Data Parfume
  - Data Toko
  - Data Staf Penjualan
  - Data Penjualan Parfume
  - Surat Pengiriman Parfume
  - Laporan Permintaan Parfume

# Identifikasi Sumber Data dan Tujuan Informasi

- Identifikasi sumber data dan tujuan informasi dibuat agar asal dan arah data maupun tujuan informasi dapat diketahui dengan jelas.
- Adapun sumber data dalam sistem informasi persediaan perfume ini berasal dari :
  - Pemilik
    - Data Parfume
  - Konsumen
    - Pemesanan perfume
  - Bagian Penjualan (Toko)
    - Data Staf Penjualan Toko
    - Nota Penjualan Parfume

- Adapun informasi yang dihasilkan ditujukan kepada :
  - Konsumen
    - Nota Penjualan
  - Bagian Penjualan (Toko)
    - Laporan Penjualan Parfume
    - Laporan Persediaan Parfume
    - Laporan Minimal Stok
    - Laporan Penerimaan Parfume Pemilik
    - Laporan Persediaan Parfume/Toko
    - Laporan Penjualan perfume/Toko
    - Laporan Minimal Stok Parfume/Toko
    - Laporan Penerimaan Parfume/Toko

# Identifikasi Kebutuhan *Hardware* dan *Software*

- Kebutuhan *Hardware*
  - Untuk mendukung Sistem Informasi Persediaan parfume pada UD Doctor Parfume Semarang, perlu adanya dukungan sistem komputer yang memadai baik *hardware* maupun *software*.
  - Dalam memilih *hardware* dan *software* perlu memperhatikan beberapa hal sebagai berikut :
  - Kegiatan komputer di perusahaan tersebut terutama Sistem Persediaan parfume Barang pada UD Doctor Parfume Semarang masih dalam tahap awal sehingga perlu adanya penyesuaian dalam pengembangan.
  - Pemilihan *hardware* dan *software* memperhatikan kebutuhan sekarang dan yang akan datang.
  - Adanya pertimbangan biaya yang minimal tetapi mencapai hasil yang relatif optimal.

- Untuk menjalankan aplikasi ini memang membutuhkan sebuah perangkat keras yang mendukung agar program tersebut berjalan sesuai dengan yang kita harapkan. Perangkat keras tersebut meliputi :
  - CPU dengan Dual Core 2.2 Ghz.
  - Amptron Intel G31.
  - Harddisk 250 GB
  - DVD Room 52 X
  - Printer Canon Pixma MP258
  - Mother Board Asrock chipset G 41
  - Memory DDR2 1 Gb
  - Scanner Barcode
  - LCD FLAT 15”

- ## Kebutuhan *Software*

- Agar komputer bisa berfungsi sebagai mana mestinya, perlu didukung oleh perangkat *software* yang memadai yaitu :

- Bahasa Pemrograman

- Bahasa pemrograman dalam aplikasi Sistem Informasi Persediaan parfume pada UD Doctor Parfume Semarang adalah PHP dengan MySQL sebagai databasenya.

- Software Aplikasi

- *Software* Aplikasi digunakan untuk mendukung bagian-bagian lain diluar penanganan sistem informasi Persediaan parfume ini, misalnya Windows 7/8/10, Microsoft Office dan Mozilla Firefox/Crome/Opera.



# Identifikasi Kebutuhan Sumber Daya Manusia ( SDM )

- *Programmer*
  - *Programmer* bertugas mengimplementasikan analisa desain yang telah dibuat ke dalam kode dan logika program dengan menggunakan bahasa pemrograman. Disini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai databasenya.
- *Operator*
  - *Operator* tersebut adalah para karyawan di UD Doctor Parfume Semarang, mereka mengoperasikan dan memasukkan data ke dalam komputer serta mencetak laporan-laporan tertentu jika suatu saat dibutuhkan, merawat sistem dan sekaligus segala kendala-kendala selama penerapan sistem baru tersebut.
- *Maintenance*
  - Merawat sistem dan sekaligus memperbaiki segala kendala-kendala yang timbul selama penerapan sistem baru tersebut.