

# **LAPORAN**

## **HASIL ANALISA BISNIS BENGKEL**

Disusun untuk memenuhi  
Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak  
Yang di ampu oleh Bapak Teguh Pribadi, S.Pd.

**OLEH :**  
**MAFNI SILA AKTORI/1421024192**  
**MI-7**



**AKADEMI KOMUNITAS (Poltek) NEGERI BOJONEGORO**  
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**  
**November, 2015**

Tempat dan Waktu :

Magang saat SMK

Penulis melakukan :

Magang

Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam proses pengumpulan data adalah:

Pengalaman saat magang

#### 1. Entitas Montir

- ID Montir

- Namass

- Alamat

#### 2. Entitas Pelangan

- No KTP

- Nama

- Alamat

- Keluhan

#### 3. Entitas Pimpinan

- ID Pimpinan

- Nama

- Alamat

#### 4. Entitas Stok

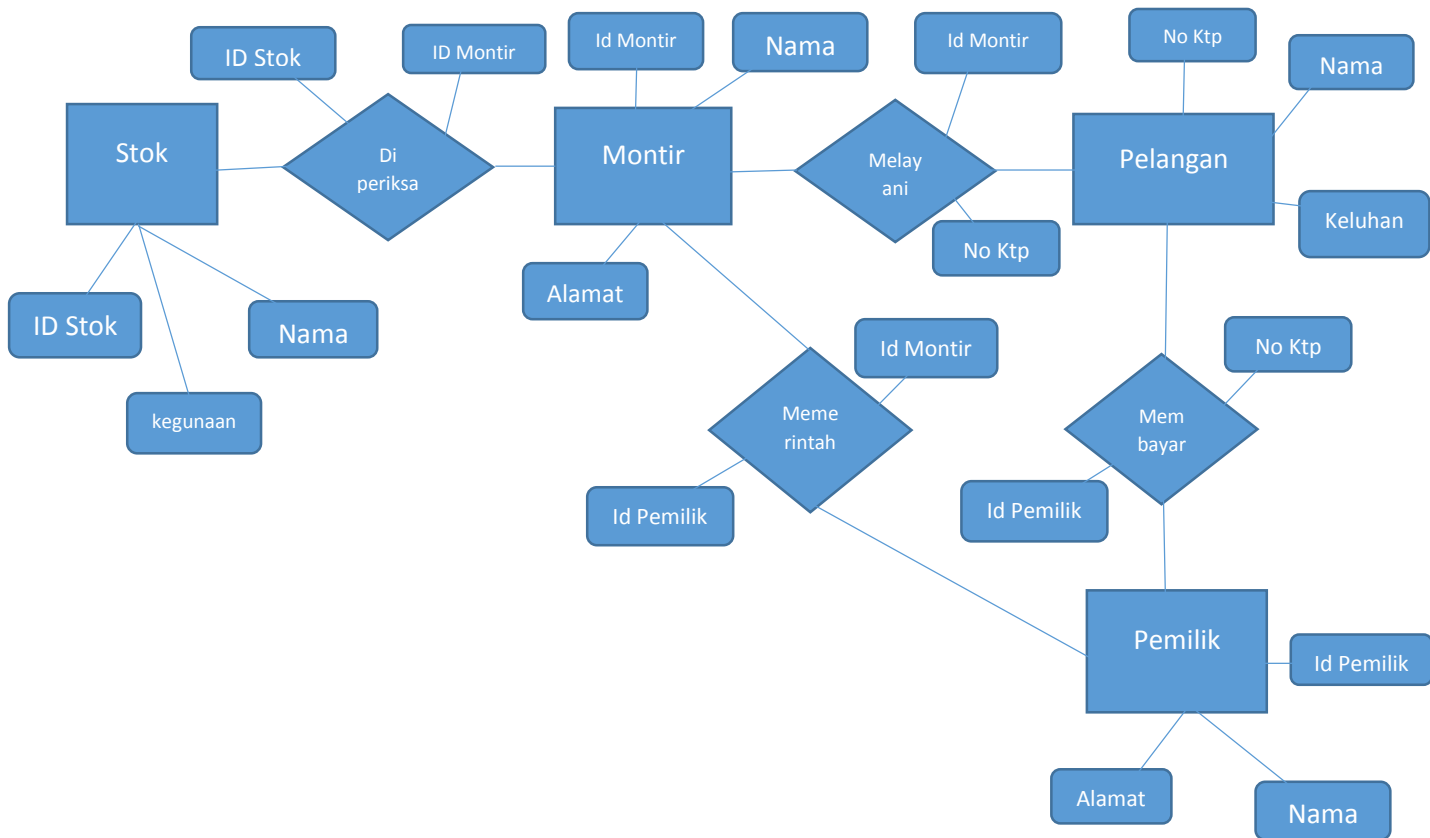
- ID Stok

- Nama Stok Barang

- Kegunaan

## ERD

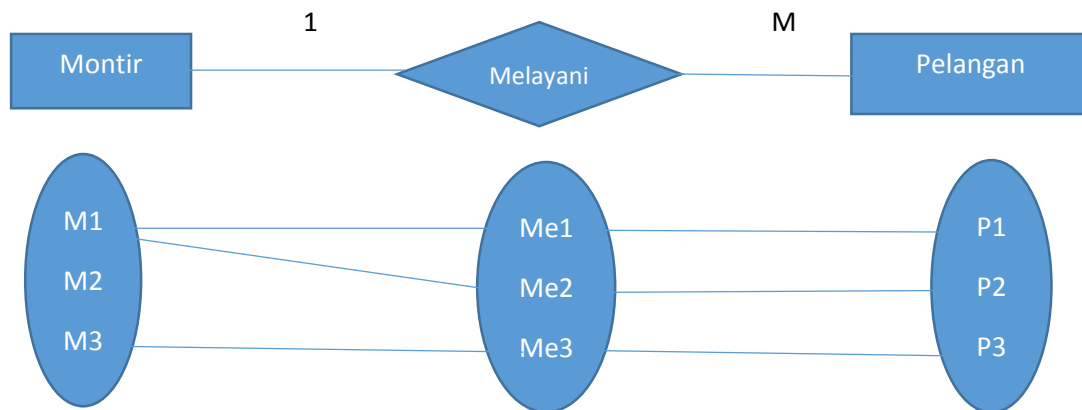
ERD adalah model konseptual yang mendeskripsikan hubungan antara penyimpanan. ERD digunakan untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data. Dengan ERD, model dapat diuji dengan mengabaikan proses yang dilakukan.



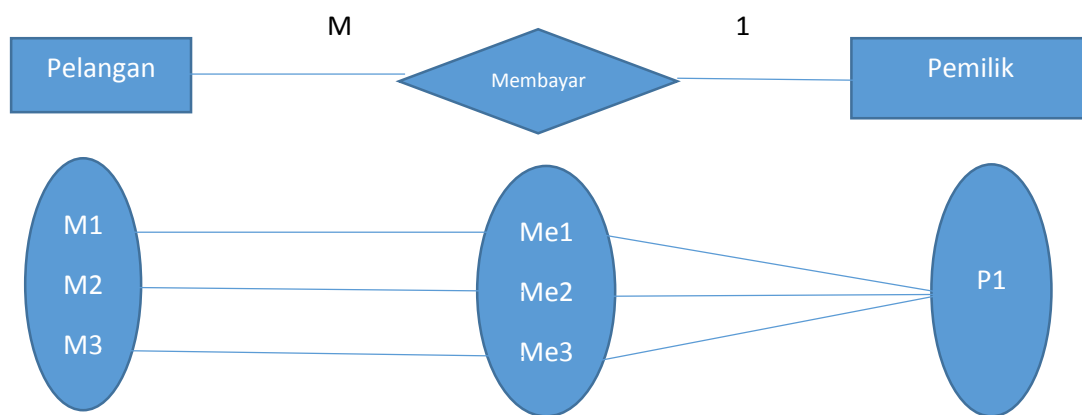
Penjelasan: Dalam Entitas Montir Mempunyai entity ID montir,Nama,Alamat yang bertugas melakukan perbaikan.Entitas Pemilik Mempunyai entity ID pemilik,Nama,Alamat yang bertugas memberi perintah pada montir.Entitas Pelangan mempunyai entity No KTP,nama,alamat,keluhan Yang menserviskan kendaraanya.Entitas Stok Mempunyai entity ID Stok,nama,kegunaan yang bertujuan sebagai persediaan dari spare part.

## Hubungan Antar Entity

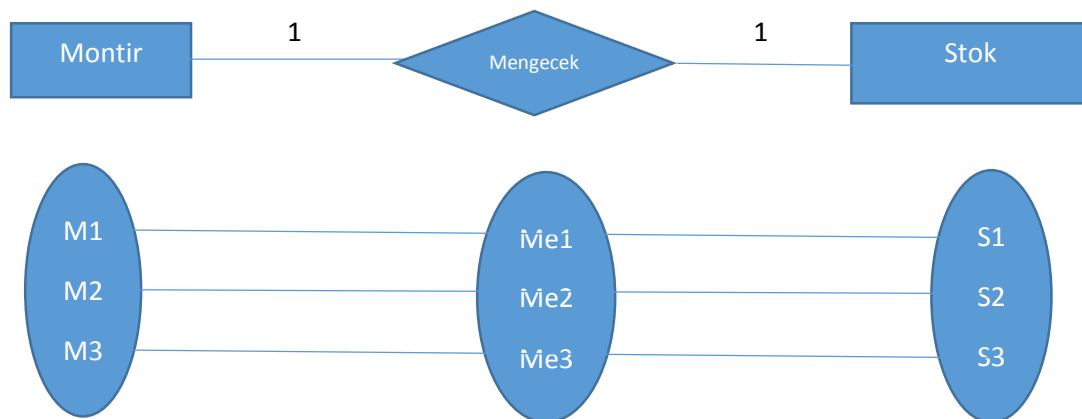
### 1. Hubungan antara Montir dan Pelangan



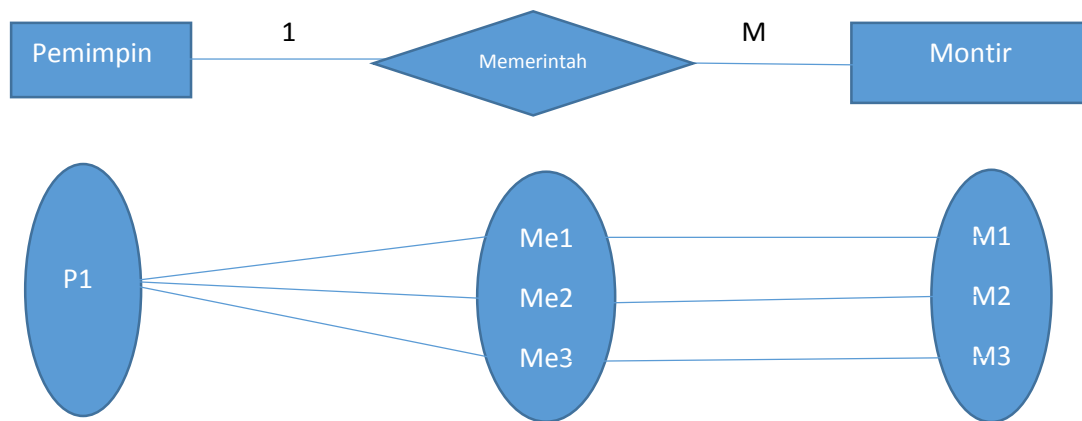
### 2. Hubungan antara Pelangan dan Pemilik



### 3. Hubungan antara Montir dan Stok



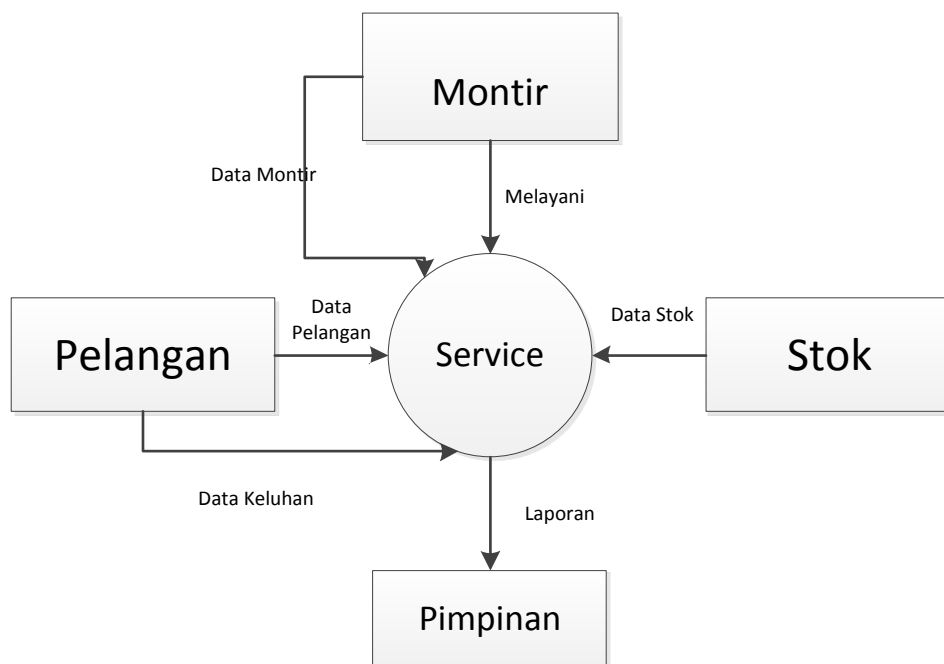
#### 4. Hubungan antara Pemimpin Dan Montir



#### DFD

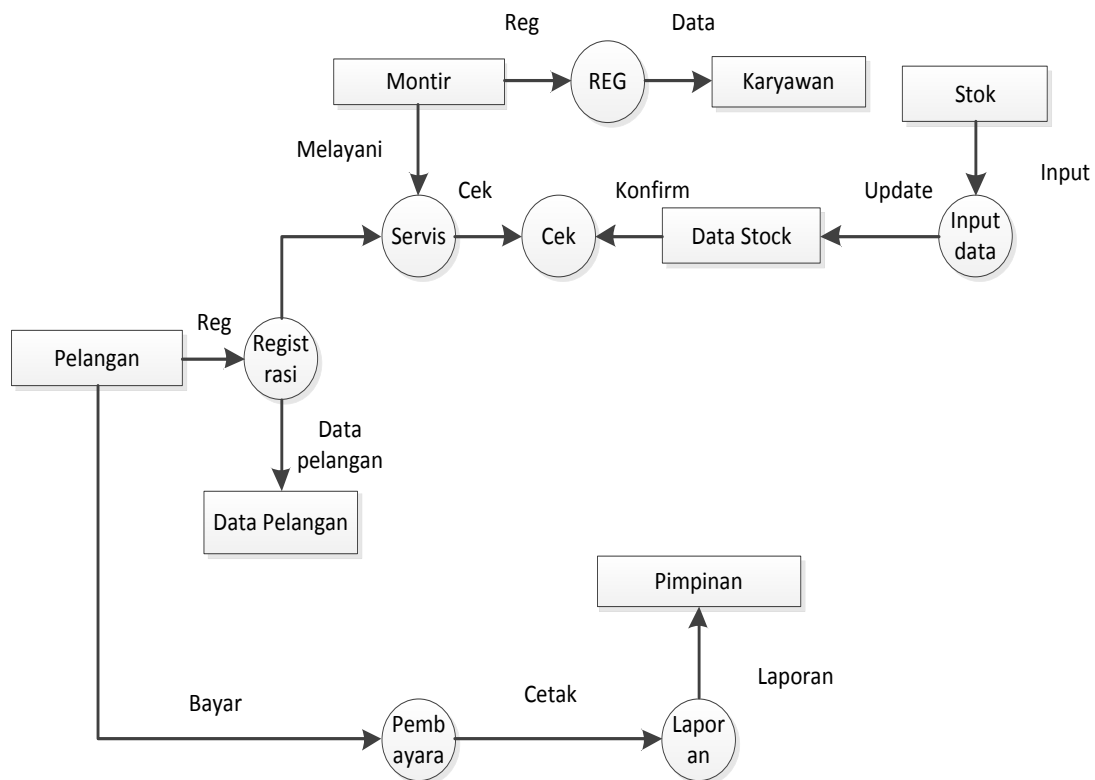
Data Flow Diagram (DFD) adalah alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun komputerisasi.

#### DFD level 0



Penjelasan: Dari Pelangan yang datang akan langsung konsultasi tentang keluhan, setelah itu akan di kerjakan oleh para montir setelah selesai maka montir akan memberi laporan kepada pimpinan untuk menentukan pembayaran.

## DFD Level 1



## Structure Indonesia(SI) Bengkel

1. Pimpinan memberikan perintah kepada para montir untuk menservis motor
2. Montir Melakukan tugas untuk menservis motor para pelanggan.