

# **LAPORAN**

## **HASIL ANALISA PEMBAYARAN SEKOLAH**

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

**OLEH :**  
**JEPRI DWI PRASETYO/1421024189**  
**MI-7**



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

Tempat dan Waktu :

Lokasi penelitian SDN Ngujung 140 Temayang

Penulis melakukan :

Penelitian di SDN Ngujung 140 Temayang tanggal 14 November 2015  
adalah:

-Wawancara

Mengadakan tanya jawab untuk mengetahui proses manual dari kegiatan yang dilakukan,  
Di SDN tersebut dalam hal ini melakukan wawancara dengan Guru SDN mengenai system  
pembayaran sekolah tersebut.

### **1.SISWA**

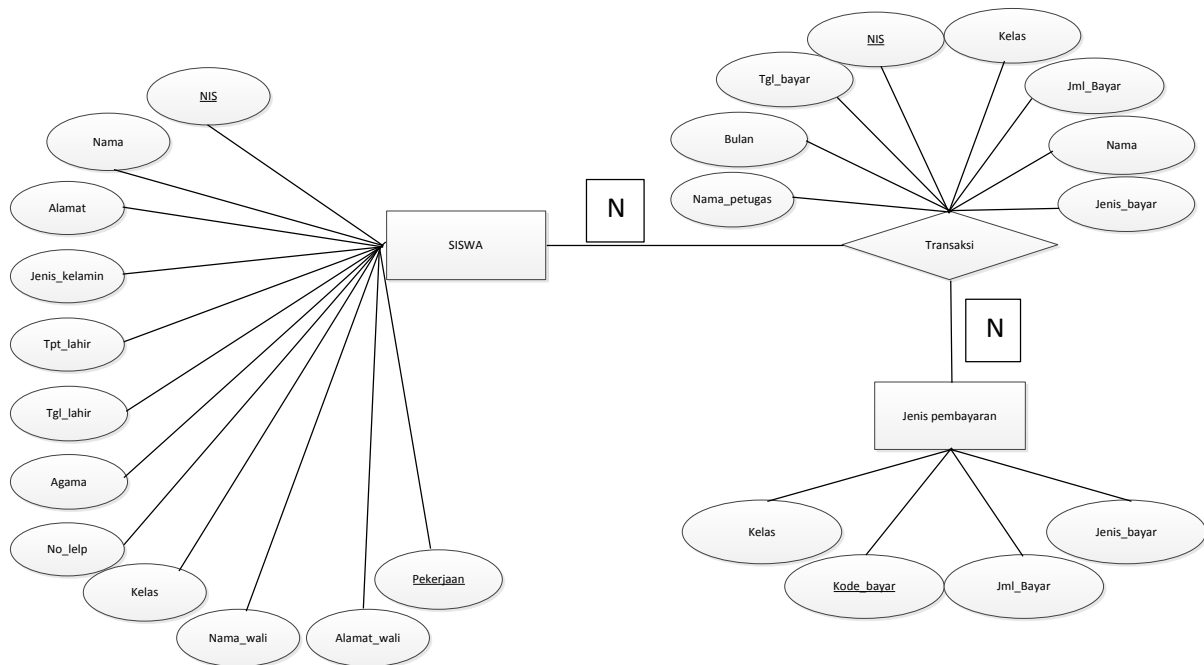
- Nis
- Nama
- Alamat
- Tpt\_lahir
- Tgl\_lahir
- Agama
- No\_telp
- Kelas
- Nama\_wali
- Alamat\_wali
- Pekerjaan

### **2.JENIS BAYAR**

- Kode\_bayar
- Jns\_bayar
- Jumlah
- Kelas

## 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:

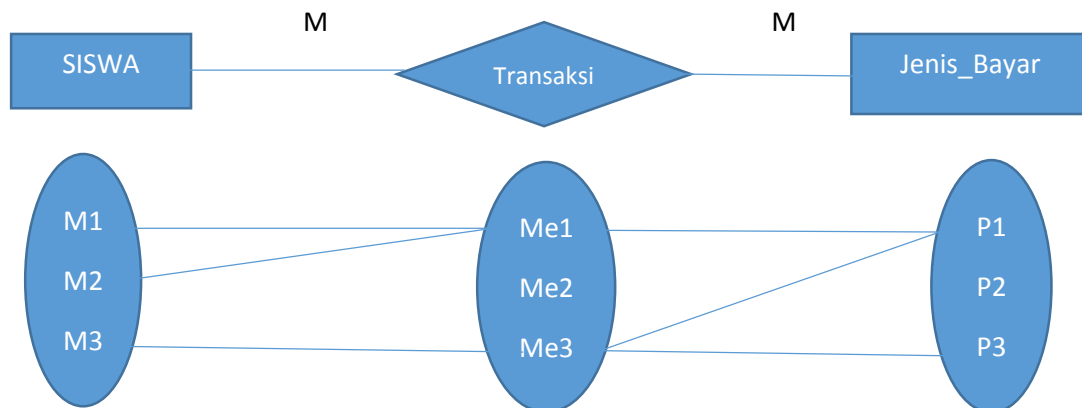
Dalam Entitas SISWA mempunyai entity Nis, Nama, Alamat

Tpt\_lahir, Tgl\_lahir, Agama, No\_telp, Kelas, Nama\_wali, Alamat\_wali, Pekerjaan. Disini data para siswa terbentuk.

Entitas Jenis Bayar entity Kode\_bayar, Jenis\_bayar, Jumlah, Kelas. Disini kita melakukan transaksi berbagai pembayaran.

## Hubungan Antar Entity

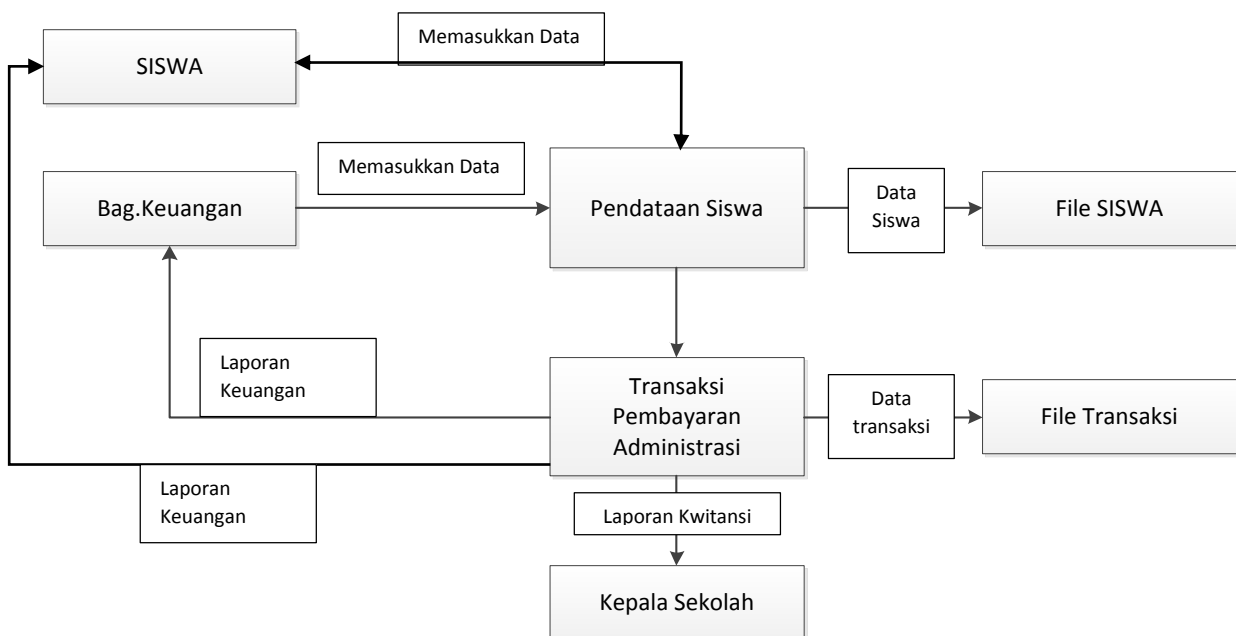
### 1. Hubungan antara SISWA DAN Jenis\_Bayar



## 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.

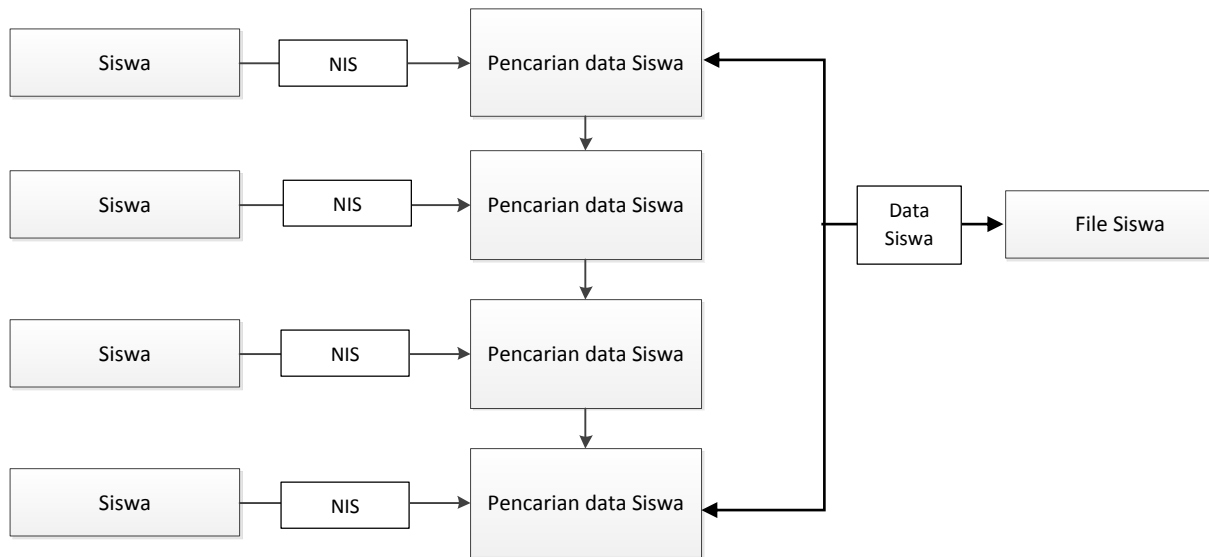
### DFD level 0



### Keteetangan:

Siswa memberikan data ke bagian keuangan kemudian memasukkan data ke pendataan siswa di simpan ke file siswa. Transaksi pembayaran administrasi memberikan laporan keuangan ke bagian keuangan dan siswa kemudian disimpan ke file transaksi dan menghasilkan laporan diberikan kepala sekolah.

### DFD Level 1



### Keterangan :

Level 1 proses 1 dalam pencarian data siswa, tambah data siswa, edit data siswa dan hapus data siswa disimpan ke dalam file siswa.