**NAMA ANGGOTA : - Muhammad hafizh Ramadhan (2017103583)**

**- Jun Moris sagala (2017103570)**

**- aris ariyanto (2017103586)**

**- Ying chen (2017103636)**

**Kelas : 04PBIF**

Tahap 1 Tentukan Entitas

- Pasien

- Petugas

- Dokter

- Obat

- Anggaran

- Pemeriksaan

Tahap 2 Tentukan Atribut

- Pasien = id\_pasien, nama\_pasien,alamat,jk,tgl\_lahir

- Petugas = id\_petugas, nama\_petugas, bidang, alamat, jk

- Dokter = id\_dokter, nama\_dokter, alamat, bidang

- Obat = id\_obat, nama\_obat, jenis, harga

- Anggaran = id\_pasien, id\_obat, Harga\_obat, Harga\_pemeriksaan ,total

- Pemeriksaan = id\_pasien, id\_dokter, keluhan, diagnosa

Tahap 3 Tentukan Relasi

- Pasien \_N\_\_\_\_\_1\_ Dokter

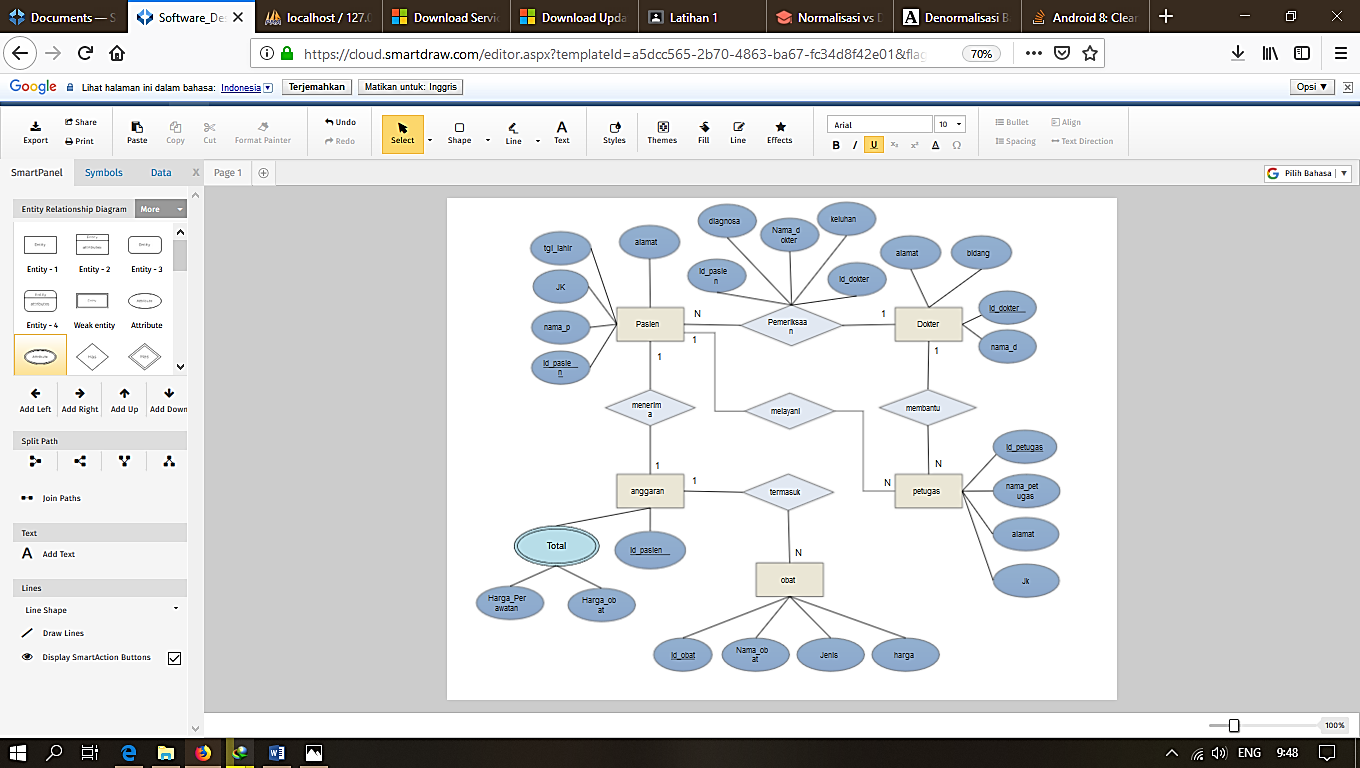
- Pasien \_1\_\_\_\_\_1\_ Anggaran

- Dokter \_1\_\_\_\_\_N\_ petugas

- Anggaran \_1\_\_\_\_\_N\_ Obat

- Pasien \_1\_\_\_\_\_N\_ Petugas

Tahap 4 Tentukan ERD



Tahap 6

SPESIFIKASI TABEL PASIEN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_pasien | Int | Not null | Otomatis bertambah mulai dari 1 |
| Nama\_pasien | Char | Not null | Nama pasien yang sakit |
| Alamat | Char | Not null | Alamat pasien |
| Jk | Char | Not null | Jenis kelamin pasien( laki-laki / perempuan) |
| Tgl\_lahir | date | Not null | Tanggal lahir pasien |

SPESIFIKASI TABEL PETUGAS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_petugas | Int | Not null | Otomatis bertambah mulai dari 1 |
| Nama\_petugas | Char | Not null | Nama petugas rumah sakit |
| Alamat | Char | Not null | Alamat petugas |
| Jk | Char | Not null | Jenis kelamin petugas( laki-laki / perempuan) |

SPESIFIKASI TABEL DOKTER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_Dokter | Int | Not null | Otomatis bertambah mulai dari 1 |
| Nama\_dokter | Char | Not null | Nama dokter |
| Alamat | Char | Not null | Alamat dokter |
| Bidang | Char | Not null | Bidang keahlian dokter |

SPESIFIKASI TABEL OBAT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_obat | Int | Not null | Otomatis bertambah mulai dari 1 |
| Nama\_obat | Char | Not null | Nama obat |
| Jenis | Char | Not null | Alamat dokter |
| Harga | int | Not null | Bidang keahlian dokter |

SPESIFIKASI TABEL ANGGARAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_pasien | Int | Not null | Berasal dari table pasien |
| Harga\_perawatan | Int | Not null | Harga perawatan |
| Harga\_obat | Int | Not null | Harga semua obat yang di tentukan |
| total | Int | Not null | Hasil penjumlahan dari harga perawatan + harga obat |

SPESIFIKASI TABEL ANGGARAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FIELD NAME | Data Type | Null/Not Null | Description |
| Id\_pasien | Int | Not null | Berasal dari table pasien |
| Id\_dokter | Char | Not null | Berasal dari table dokter |
| Nama\_dokter | Char | Not null | Nama dokter sesuai id\_dokter dan pasien yang di tangani |
| Keluhan | Char | Not null | Keluhan/Penyakit dari pasien |
| Diagnosa | Char | Not null | Diagnosa dari penyakit pasien |

DATABASE RUMAHSAKIT

|  |
| --- |
| Pasien |
| Id\_pasien  Nama\_pasien  Jk  Alamat  Tgl\_lahir |

|  |
| --- |
| Dokter |
| Id\_dokter  Nama\_dokter  Alamat  Bidang |

|  |
| --- |
| Obat |
| Id\_obat  Nama\_obat  Jenis  Harga |

|  |
| --- |
| Anggaran |
| Id\_pasien  Id\_obat  Harga\_obat  Harga\_perawatan  Total |

|  |
| --- |
| Pemeriksaan |
| Id\_pasien  Id\_dokter  Nama\_dokter  Keluhan  diagnosa |

|  |
| --- |
| Petugas |
| Id\_petugas  Nama\_petugas  Alamat  Jk |