Kelompok 12

Silviana Chandra Carera 20210140063

Davit Putra Hartono 20210140026

**DATABASE APOTEK CEMARA**

1. **Episode 1**
2. Entitas
3. Pegawai
4. Pembeli
5. Obat
6. Stok\_Obat
7. Supplier
8. Atribut
9. Pegawai

* ID\_Pegawai
* Nama\_Pegawai
* Jenis\_Kelamin
* Alamat\_Pegawai
* No\_Telp\_Pegawai

1. Pembeli

* ID\_Pembeli
* Nama\_Pembeli
* Jenis\_Kelamin
* Alamat\_Pembeli
* No\_Telp\_Pembeli

1. Obat

* ID\_Obat
* Nama\_Obat
* Jenis\_Obat
* Harga\_Obat

1. Stok\_Obat

* ID\_StokeObat
* Tanggal\_Masuk
* Jumlah\_Pesediaan

1. Supplier

* ID\_Supplier
* Nama\_Supplier
* No\_Telp\_Supplier

1. Primary Key

* ID\_Pegawai
* ID\_Pembeli
* ID\_Obat
* ID\_StokeObat
* ID\_Supplier

1. **Episode 2**

**PEGAWAI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_Pegawai | CHAR | 5 | PG001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Nama\_Pegawai | VARCHAR | 50 | Budi | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 3 | Jenis\_Kelamin | VARCHAR | 1 | L | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 4 | Alamat\_Pegawai | VARCHAR | 50 | Jl. Sudirman | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 5 | No\_Telp\_Pegawai | CHAR | 13 | 081234567890 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |

**PEMBELI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_Pembeli | CHAR | 5 | PG001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Nama\_ Pembeli | VARCHAR | 50 | Budi | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 3 | Jenis\_Kelamin | VARCHAR | 1 | L | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 4 | Alamat\_ Pembeli | VARCHAR | 50 | Jl. Sudirman | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 5 | No\_Telp\_Pembeli | CHAR | 13 | 081234567890 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |

**PEGAWAI**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_Pembeli | CHAR | 5 | PB001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Nama\_ Pembeli | VARCHAR | 50 | Ani | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 3 | Jenis\_Kelamin | VARCHAR | 1 | P | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 4 | Alamat\_ Pembeli | VARCHAR | 50 | Jl. Diponegoro | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 5 | No\_Telp\_Pembeli | CHAR | 13 | 082345678901 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |

**OBAT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_Obat | CHAR | 5 | OB001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Nama\_Obat | VARCHAR | 50 | Paracetamol | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 3 | Jenis\_ Obat | VARCHAR | 50 | Pil | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 4 | Harga\_ Obat | MONEY | - | 5000 | Untuk mempermudah transaksi |

**STOK OBAT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_StokObat | CHAR | 5 | SO001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Tanggal\_Masuk | DATE | - | 2023-02-01 | Berisi tahun, bulan, dan tanggal |
| 3 | Jumlah\_Persediaan | INT | - | 100 | Bentuk bilangan bulat yang dalam rentang yang luas dan memerlukan sedikit ruang penyimpanan |

**SUPPLIER**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Atribut | Tipe Data | Panjang Data | Contoh Isian Data | Keterangan |
| 1 | ID\_Supplier | CHAR | 5 | SP001 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |
| 2 | Nama\_Supplier | VARCHAR | 50 | PT. Sehat Sentosa | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 3 | Alamat\_ Supplier | VARCHAR | 50 | Jl. Raya Bogor | Memiliki jumlah karakter yang berbeda-beda |
| 4 | No\_Telp\_Supplier | CHAR | 12 | 081999299123 | Memiliki jumlah karakter yang tetap |

**ERD**

Memasok Obat

Stok\_Obat

Menyimpan

Supplier

Pegawai Obat

Mengelola

Pegawai

Membeli

Pembelian

Pembeli

Obat

1

M

M M

M M

M

1

**TABLE KONVERSI**

|  |  |
| --- | --- |
| Pembeli | |
| PK | ID\_Pembeli |
|  | Nama\_Pembeli |
|  | Jenis\_Kelamin |
|  | Alamat\_Pembeli |
|  | No.\_telp\_Pembeli |

|  |  |
| --- | --- |
| Pembelian | |
| PK | ID\_Transaksi |
| FK | ID\_Pembeli |
| FK | ID\_Obat |
|  | Jumlah\_Pembelian |
|  | Tanggal\_Transaksi |
|  | Total\_Bayar |

|  |  |
| --- | --- |
| Pegawai | |
| PK | ID\_ Pegawai |
|  | Nama\_ Pegawai |
|  | Jenis\_Kelamin |
|  | Alamat\_ Pegawai |
|  | No.\_telp\_ Pegawai |

|  |  |
| --- | --- |
| Pegawai\_Obat | |
| FK | ID\_Pegawai |
| FK | ID\_Obat |
|  | Jumlah\_Penanganan |

|  |  |
| --- | --- |
| Obat | |
| PK | ID\_Pembeli |
|  | Nama\_Obat |
|  | Jenis\_Obat |
|  | Harga\_Obat |
| FK | ID\_Supplier |

|  |  |
| --- | --- |
| Supplier | |
| PK | ID\_Supplier |
|  | Nama\_Supplier |
|  | Alamat\_ Supplier |
|  | No.\_telp\_ Supplier |

|  |  |
| --- | --- |
| Stok\_Obat | |
| PK | ID\_StokObat |
| FK | ID\_Obat |
|  | Tanggal\_Masuk |
|  | Jumlah\_Persediaan |