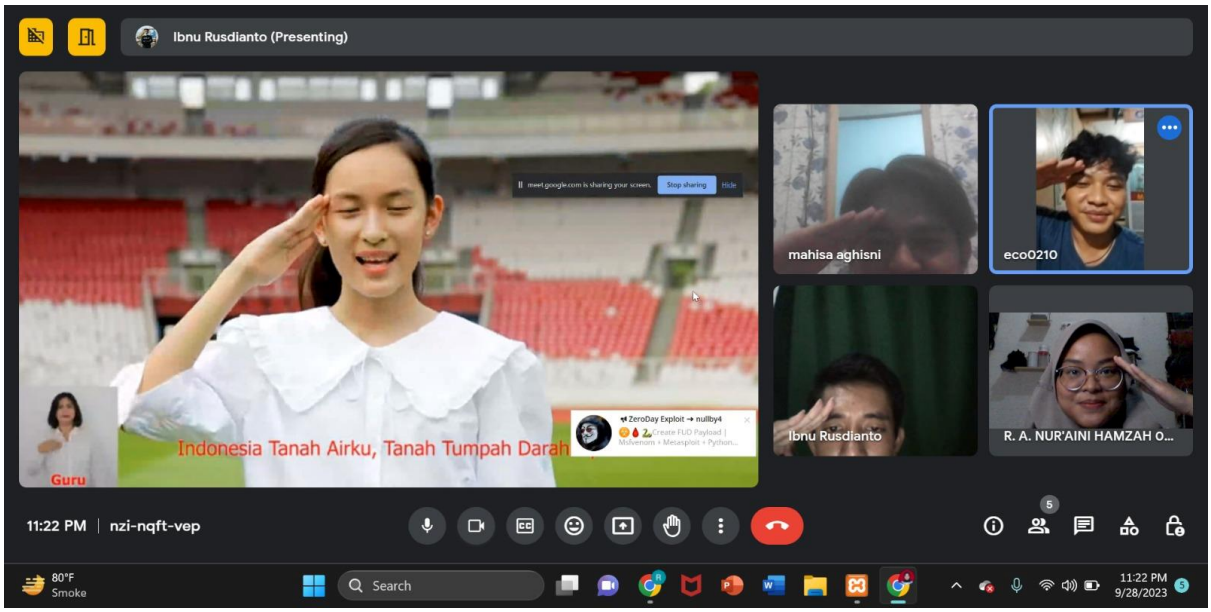
Kelompok :1

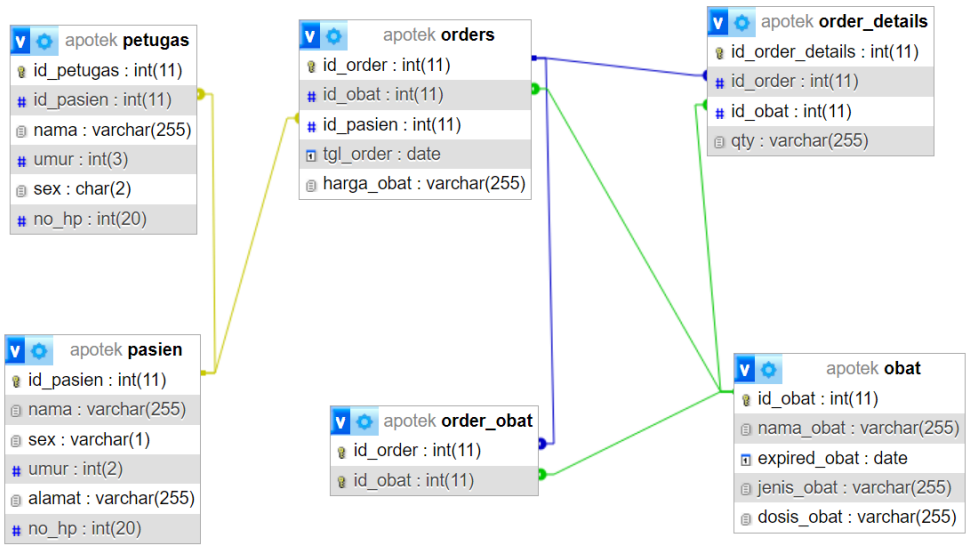
Nama : Mahisa Aghisni Fadhli

Ketua : Mahisa Aghisni Fadhli

Anggota :

1. R.A. Nur'aini Hamzah
2. Eko Agung Prasetyo
3. Ahmad Saifullah
4. Ibnu Rusdianto





```sql
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.2.1
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Sep 28, 2023 at 07:33 PM
-- Server version: 10.4.28-MariaDB
-- PHP Version: 8.2.4

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";


/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Database: `apotek`
--

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `obat`
--

CREATE TABLE `obat` (
  `id_obat` int(11) NOT NULL,
  `nama_obat` varchar(255) NOT NULL,
  `expired_obat` date NOT NULL,
  `jenis_obat` varchar(255) NOT NULL,
  `desis_obat` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `orders`
--

CREATE TABLE `orders` (
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_obat` int(11) NOT NULL,
  `id_pasien` int(11) NOT NULL,
  `tgl_order` date NOT NULL,
  `harga_obat` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `order_details`
--

CREATE TABLE `order_details` (
  `id_order_details` int(11) NOT NULL,
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_obat` int(11) NOT NULL,
  `qty` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `order_obat`
--

CREATE TABLE `order_obat` (
  `id_order` int(11) NOT NULL,
  `id_obat` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------

--
-- Table structure for table `pasien`
--

CREATE TABLE `pasien` (
  `id_pasien` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `sex` varchar(1) NOT NULL,
  `umur` int(2) NOT NULL,
  `alamat` varchar(255) NOT NULL,
  `no_hp` int(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-- --------------------------------------------------------


--
-- Table structure for table `petugas`
--

CREATE TABLE `petugas` (
  `id_petugas` int(11) NOT NULL,
  `id_pasien` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(255) NOT NULL,
  `umur` int(3) NOT NULL,
  `sex` char(1) NOT NULL,
  `no_hp` int(20) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Indexes for dumped tables
--

--
-- Indexes for table `obat`
--
ALTER TABLE `obat`
  ADD PRIMARY KEY (`id_obat`);

--
-- Indexes for table `orders`
--
ALTER TABLE `orders`
  ADD PRIMARY KEY (`id_order`),
  ADD KEY `fk_order_pasien` (`id_pasien`),
  ADD KEY `FK_OrderObat` (`id_obat`);

--
-- Indexes for table `order_details`
--
ALTER TABLE `order_details`
  ADD PRIMARY KEY (`id_order_details`),
  ADD KEY `fk_order_orderdetail` (`id_order`),
  ADD KEY `fk_order_obat` (`id_obat`);

--
-- Indexes for table `order_obat`
--
ALTER TABLE `order_obat`
  ADD PRIMARY KEY (`id_order`,`id_obat`),
  ADD KEY `id_obat` (`id_obat`);

--
-- Indexes for table `pasien`
--
ALTER TABLE `pasien`
  ADD PRIMARY KEY (`id_pasien`);

--
-- Indexes for table `petugas`
--
ALTER TABLE `petugas`
  ADD PRIMARY KEY (`id_petugas`),
  ADD KEY `fk_petugas_pasien` (`id_pasien`);

--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT for table `obat`
--
ALTER TABLE `obat`
  MODIFY `id_obat` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `orders`
--
ALTER TABLE `orders`
  MODIFY `id_order` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `order_details`
--
ALTER TABLE `order_details`
  MODIFY `id_order_details` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `pasien`
--
ALTER TABLE `pasien`
  MODIFY `id_pasien` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- AUTO_INCREMENT for table `petugas`
--
ALTER TABLE `petugas`
  MODIFY `id_petugas` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--
-- Constraints for dumped tables
--

--
-- Constraints for table `orders`
--
ALTER TABLE `orders`
  ADD CONSTRAINT `FK_OrderObat` FOREIGN KEY (`id_obat`) REFERENCES `obat` (`id_obat`),
  ADD CONSTRAINT `fk_order_pasien` FOREIGN KEY (`id_pasien`) REFERENCES `pasien` (`id_pasien`);

--
-- Constraints for table `order_details`
--
ALTER TABLE `order_details`
  ADD CONSTRAINT `fk_order_obat` FOREIGN KEY (`id_obat`) REFERENCES `obat` (`id_obat`),
  ADD CONSTRAINT `fk_order_orderdetail` FOREIGN KEY (`id_order`) REFERENCES `orders`
(`id_order`);
--
-- Constraints for table `order_obat`
--
ALTER TABLE `order_obat`
  ADD CONSTRAINT `order_obat_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_order`) REFERENCES `orders` (`id_order`),
  ADD CONSTRAINT `order_obat_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_obat`) REFERENCES `obat` (`id_obat`);

--
-- Constraints for table `petugas`
--
ALTER TABLE `petugas`
  ADD CONSTRAINT `fk_petugas_pasien` FOREIGN KEY (`id_pasien`) REFERENCES `pasien` (`id_pasien`);
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

Download file .sql (apotek.db) : apotek.sql

Tabel yang penting dalam relasi :

1. Petugas -> Pasien
   one-to-one
2. Orders
   one-to-many dengan tabel pasien
   many-to-many dengan tabel obat melalui tabel order_obat
3. Order_details
   one-to-many dengan tabel orders
   one-to-many dengan tabel obat

Tabel orders memiliki hubungan one-to-many dengan tabel pasien. Karena mempunyai id_pasien dalam tabel orders, yang berfungsi sebagai foreign key yang merujuk ke id_pasien dalam tabel pasien. satu pasien dapat memiliki banyak order, namun setiap order hanya dimiliki oleh satu pasien.

Tabel orders memiliki hubungan many-to-many dengan tabel obat melalui tabel order_obat. Lalu pada id_obat dalam tabel orders berperan sebagai foreign key yang merujuk ke id_obat dalam tabel obat. Kami menambahkan tabel penghubung yaitu tabel order_obat jadi satu order dapat terhubung dengan beberapa jenis obat sekaligus

Tabel order_details memiliki hubungan one-to-many dengan tabel orders. melalui kolom id_order dalam tabel order_details, yang berfungsi sebagai foreign key yang merujuk ke id_order dalam tabel orders. Jadi satu order dapat memiliki banyak detail order, namun setiap detail order hanya dimiliki oleh satu order.

Tabel order_details memiliki hubungan one-to-many dengan tabel obat. melalui kolom id_obat dalam tabel order_details, foreign key yang merujuk ke id_obat dalam tabel obat. Jadi satu detail order dapat terkait dengan satu obat, namun satu obat dapat memiliki banyak detail order terkait.

Tabel petugas memiliki hubungan one-to-one dengan tabel pasien. melalui kolom id_pasien dalam tabel petugas, yang berfungsi sebagai foreign key yang merujuk ke id_pasien dalam tabel pasien. Jadi tiap petugas memiliki tanggung jawab dan keterkaitan yang khusus dengan satu pasien.