

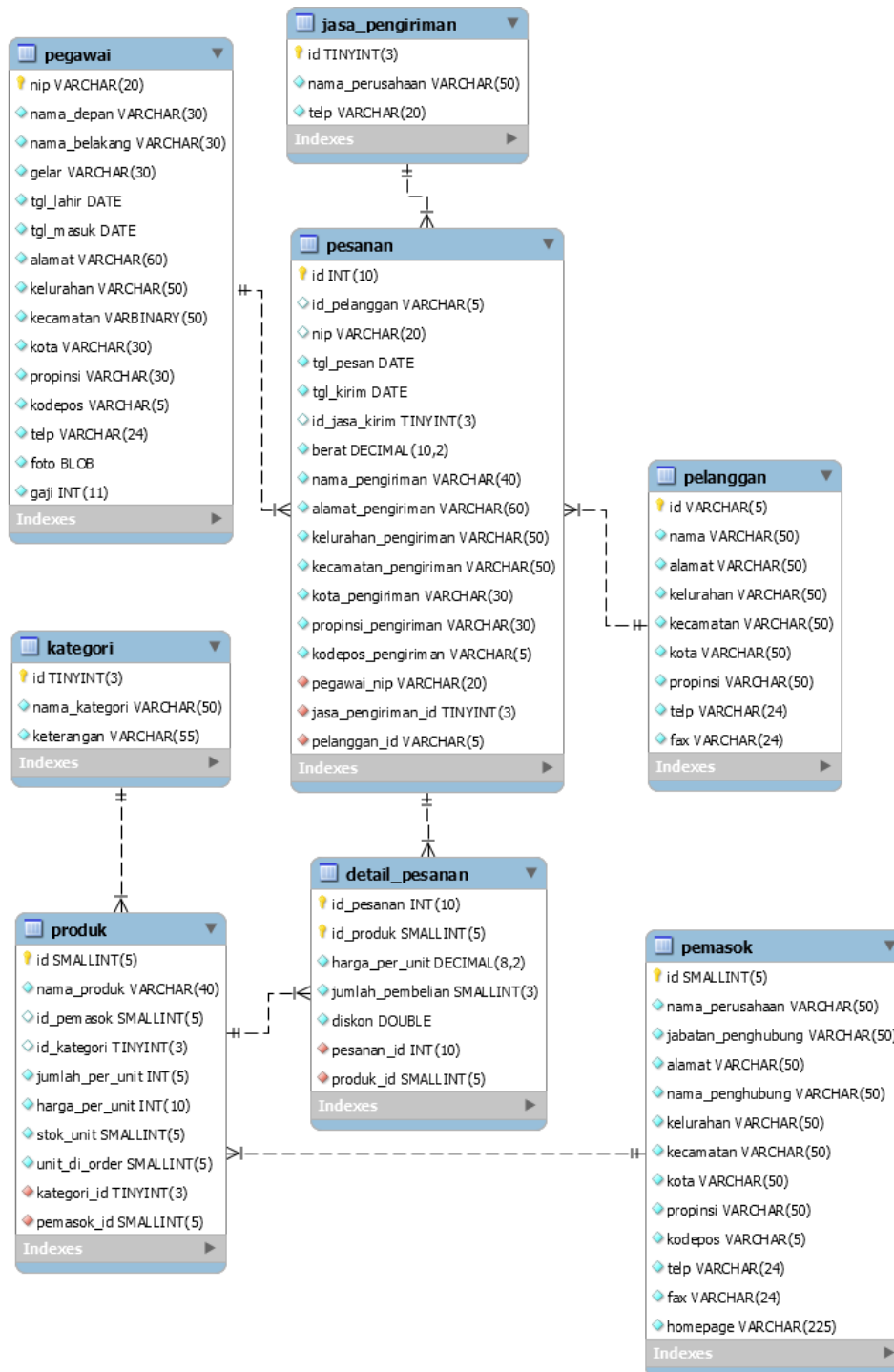
# Projek UTS Data Warehouse

Nama : Mitra Jayusman

NIM : 16090120

Kelas : 5B

## 1. Desain Basis Data OLAP



## 2. Deskripsi Desain Basis Data OLAP

Berdasarkan Basis Data OLAP yang saya buat, mungkin sedikit dapat di deskripsikan mengenai tabel-tabel tersebut bahwa :

### ❖ Tabel Pegawai

Merupakan tabel yang berisikan field-field untuk kebutuhan tabel pegawai yang nantinya akan menyimpan data karyawan perusahaan yang melakukan penjualan maupun telah melakukan hasil penjualan.

### ❖ Tabel Pesanan

Merupakan tabel yang berisikan field atau atribut untuk kebutuhan pesanan yang nantinya akan menyimpan data setiap terjadi proses pemesanan, setiap pesanan akan ditangani oleh seorang karyawan. Untuk setiap pelanggannya, setiap pesanan pun akan menyimpan informasi jasa pengiriman yang digunakan.

### ❖ Tabel Jasa Pengiriman

Merupakan tabel yang berisikan atribut-atribut untuk kebutuhan jasa pengiriman yang nantinya akan menyimpan daftar jasa pengiriman oleh perusahaan untuk mengirimkan barang menuju pelanggan.

### ❖ Tabel Pelanggan

Merupakan tabel yang berisikan field-field untuk kebutuhan pelanggan yang nantinya akan menyimpan data-data tentang pelanggan yang telah berkunjung atau membeli produk dari perusahaan.

### ❖ Tabel Detail Pesanan

Merupakan tabel yang berisikan field atau atribut untuk kebutuhan detail pesanan yang nantinya akan menyimpan setiap detail pesanan yang terjadi seperti produk yang dipesan, jumlah yang dipesan dan harganya.

### ❖ Tabel Produk

Merupakan tabel yang berisikan atribut-atribut untuk kebutuhan produk yang nantinya digunakan sebagai tabel untuk menyimpan data setiap produk yang dijual, menyimpan data jumlah produk yang tersisa dan jumlah unit barang yang ada pada pesanan.

❖ Tabel Kategori

Merupakan tabel yang berisikan field atau atribut untuk kebutuhan kategori yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan kategori dari barang yang dijual oleh perusahaan.

❖ Tabel Pemasok

Merupakan tabel yang berisikan field-field untuk kebutuhan pemasok yang nantinya akan digunakan untuk menyimpan data setiap pemasok dan yang menyuplai produk ke perusahaan.

### 3. Tujuan Pembentukan Basis Data OLAP

Dari Penulis mempunyai tujuan membentuk basis data OLAP tersebut untuk mempermudah dalam merelasikan tugas dari masing-masing tabel, sehingga sistem akan beroperasi lebih efektif dan terstruktur untuk menyimpan ataupun mengumpulkan data perusahaan.