

LAPORAN PROJEK MANDIRI



MUHAMMAD ASHARUL MAALI

L200190128

KELOMPOK 2

AKADEMI FULLSTACK WEB DEVELOPER

NURUL FIKRI

KAMPUS MERDEKA

2022

1.1.Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi informasi, semakin cepat juga cara penyampaian dan informasi, dengan adanya sistem informasi yang ada saat ini sangat mendukung dalam proses pengambilan keputusan. Dengan kemajuan teknologi diiringi juga dengan kemajuan system informasi yang mulai berkualitas yang berawal dari majalah, koran dan lain-lain menjadi terkomputerisasi. Sistem informasi saat ini tidak hanya untuk penyampaian berita saja, akan tetapi system informasi sekarang memiliki pengaruh besar dalam kegiatan masyarakat sehari-hari. Seperti sekarang, banyak toko online yang sudah menggunakan jasa system informasi yang berbasis web. Dengan hal ini, maka kebutuhan dan keinginan manusia dalam memenuhi sesuatu yang diinginkannya semakin mudah dicapai. Namun untuk saat ini aplikasi system informasi untuk ranah UMKM masih sangat minim, yang masih manual, kurang efektif dan efisien di zaman yang sudah modern saat ini.

Toko Minyak Jaya merupakan salah satu toko minyak yang menjual berbagai jenis minyak. Selama ini toko Minyak Jaya masih menggunakan system pendataan tradisional. Proses seperti ini memakan waktu sangat lama apabila transaksi dilakukan setiap hari. Karena system yang sedang digunakan masih tradisional, maka peneliti perlu untuk dibuatkan system informasi toko minyak jaya yang berbasis web yang bertujuan untuk dapat membantu proses pendataan minyak.

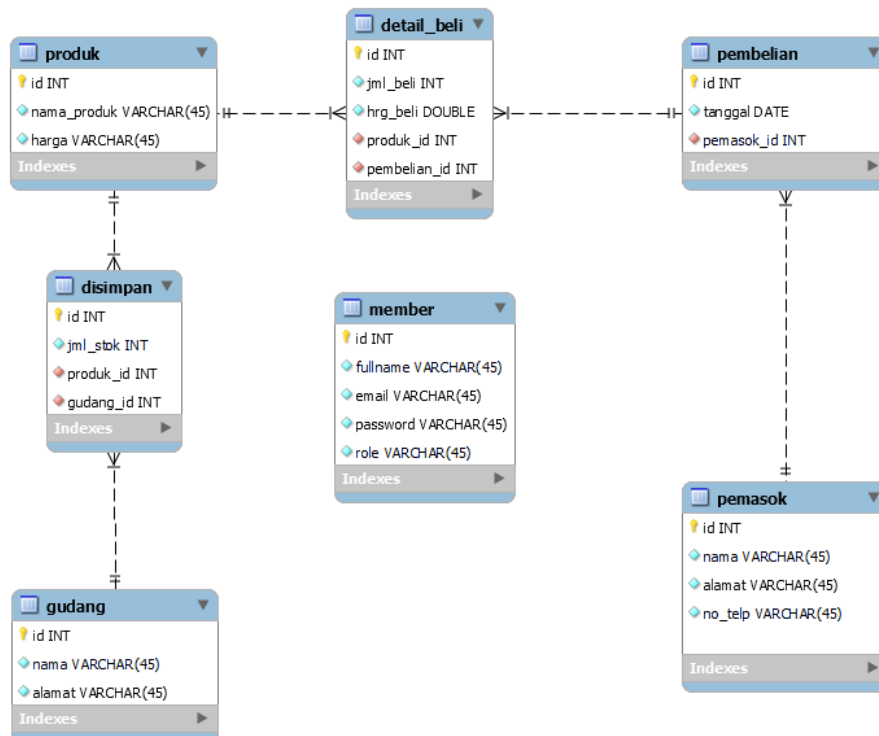
1.2. Tujuan

Tujuan dalam pembuatan projek mandiri ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat model sistem informasi pendataan berbasis web.
2. Membuat basis data untuk perancangan sistem informasi pendataan.
3. Menerapkan rancangan sistem informasi penjualan toko minyak jaya untuk dapat meningkatkan proses pendataan.
4. Memudahkan pekerjaan para karyawan dalam pengolahan data pendataan.

1.3. ERD

- Tahap Entitas
 1. Gudang
 2. Produk
 3. Pembelian
 4. Pemasok
- Penentuan Atribut
 1. Gudang : id,nama,alamat
 2. Produk : id,nama_produk,harga
 3. Pembelian : id,tanggal
 4. Pemasok : id,nama,alamat,no_telp
- Penentuan Relationship
 1. Antara entity “Produk” dan “Gudang” terdapat relationship yaitu “Simpan” (Many-to-Many)
 2. Antara entity “Produk” dan “Pembelian” terdapat relationship yaitu “detail beli” (Many-to-Many)
 3. Antara entity “Pemasok” dan “Pembelian” terdapat relationship yaitu “Memasok” (One-to-Many)
- Pembuatan ERD



1.4. Requirement

- HTML
- Tailwind CSS 3.0.24
- PHP 8.1.6
- Javascript, MariaDB, XAMPP

1.5. Screenshoot Aplikasi

