

Project Basis data

Dosen Pengampu :
Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT



Di Buat Oleh:

1. M. Fathin Al-Azzam (23241073)
2. Sulpan Aditya (23241052)

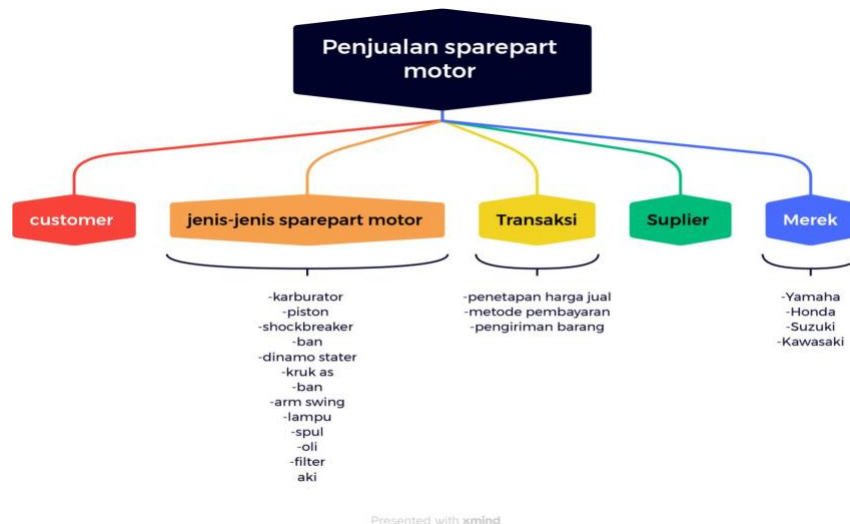
**KELAS II/B
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA
TAHUN 2023/2024**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmatnya penyusun dapat menyelesaikan project pertama berbentuk cerita ini tepat waktu tanpa ada halangan, yang berarti sesuai dengan harapan. Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada Bapak Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT

sebagai dosen pengampu mata kuliah Basis Data yang telah membantu memberikan arahan dan pemahaman dalam penyusunan project di tahap awal ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan project ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan kami. Maka dari itu penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan project ini. Semoga apa yang ditulis dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.



Kami akan merancang basis data schema berbasis pada kebutuhan konsumen (*CUSTOMER*) mengenai penjualan sparepart motor:

- Toko ini di kelola oleh kami berdua sebagai owner, dan kami memiliki beberapa KARYAWAN yang melayani beberapa kebutuhan customer mengenai pembelian sparepart motor.
- Disimpan nama, NIK, Nomor telepon, alamat, jenis kelamin, dan Tanggal lahir bagi setiap KARYAWAN:
 1. Setiap KARYAWAN bekerja pada bidang masing-masing sesuai kebutuhan konsumen.
 2. Waktu kerja (jam/minggu) KARYAWAN pada bidang masing-masing di simpan, dan dapat di telusuri.
 3. Disimpan juga KARYAWAN yang menjadi bagian pembelian atau penjualan untuk setiap transaksi dan juga data-data transaksi.
- Kami memiliki 2 KARYAWAN:
 1. Nama : Rizki
 NIK : 521007818
 No. Tlpn : 087776775665
 Jenis kelamin : Laki-Laki
 Alamat : jln. Apa aja no 1 monjok kel. Monjok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia.
 2. Nama : Agus
 NIK : 521009210
 No. Tlpn : 087776775901
 Jenis kelamin : Laki-Laki
 Alamat : jln. Tok aja no 5 montok kel. Montok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

- Kami membeli barang melalui SUPPLIER, dengan berbagai macam PRODUCT yang mengurus pembelian tersebut Rizki:
 1. Ban
Untuk Ban, Kami membeli dengan jumlah 10 pasang ban motor dengan harga Rp. 3.000.000 transaksi metode pembayaran melalui M. Banking BCA
 2. Oli mesin
Untuk Oli mesin kami membeli dengan jumlah 2 paket dus dengan harga Rp. 5.000.000 transaksi metode pembayaran melalui melalui M. Banking BCA
- Supplier berlokasi di jln. Ahmad gaji no 8 RT/RW 006/293 harum manis Kel. Jakarta Siang Kec. Jakarta Kota. Jakarta Prov. Jakarta Negara Indonesia No Tlpn. +681526 Alamat Email Suppliersparepartmotor@gmail.com
- Kami juga menyediakan Berbagai macam PRODUCT penjualan, Pada hari jum'at tanggal 6 bulan Januari tahun 2022 Customer membeli barang di kami yang mengurus penjualan tersebut Agus dengan menulis alamat dan no.tlpn customer.
 1. Jln. Ahmad Yani no.1 No.Tlpn.081432567
Membeli barang oli mesin dengan jumlah 2 dengan harga Rp.87.000 transaksi melalui OVO.
 2. Jln. Muh. Yasin no.15 No.Tlpn.087657321
Membeli barang ban motor belakang dengan harga Rp.200.000 transaksi melalui dana
 3. Jln. Majapahit no.5 No.Tlpn.081123919
Membeli barang kampas rem dengan harga Rp.50.000 transaksi melalui pembayaran langsung.

1. Entitas: Karyawan transaksi produk
 - E1: Karyawan: sebagai pegawai di toko
 - E2: Transaksi: produk jual beli
 - E3: Produk: yang akan dijual/dibeli
2. Atribut: E1: Transaksi: di catat nama customer, barang yang dibeli/pesan, jumlah barangnya, alamat, No.Tlpn.
3. Relasi: E1: karyawan berelasi dengan supplier untuk membeli/memesan E3 produk atau barang.
Entitas:
 - Customer
 - Karyawan
 - SupplierAtribut cus:
 - tanggal beli
 - jumlah yang di beli
 - barang yang di beliKaryawan: Catat nama customer yang membeli barang, alamat, No.tlpn
Relasi:
 - Customer berelasi dengan karyawan
 - Customer pemesan/pembeli barang
 - Karyawan sebagai layanan barang
 - Customer berelasi dengan karyawan dengan membeli barang

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertandatangan di bawah ini, selaku pembimbing mengesahkan tugas mata kuliah Basis Data:

Nama : M. Fathin Al-Azzam

NIM 23241073

Nama : Sulpan Aditya

NIM 23241052

Mata Kuliah : Basis Data

Jurusan : Pendidikan Teknologi Informasi

Fakultas : Sains Tehnik dan Terapan

Telah menyelesaikan tugas Algoritma dan Pemograman yang di berikan pada tanggal 19 Maret sampai selesainya pada tanggal 8 Mei 2024.

Mataram, Mei 2024

Dosen Pembimbing

Universitas Mandalika Mataram,

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT