

# **Project Basis data**

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



Di Buat Oleh:

1. M. Syakir Arridho (23241066)
2. Chelly Satya Carsa Thesar (23241058)

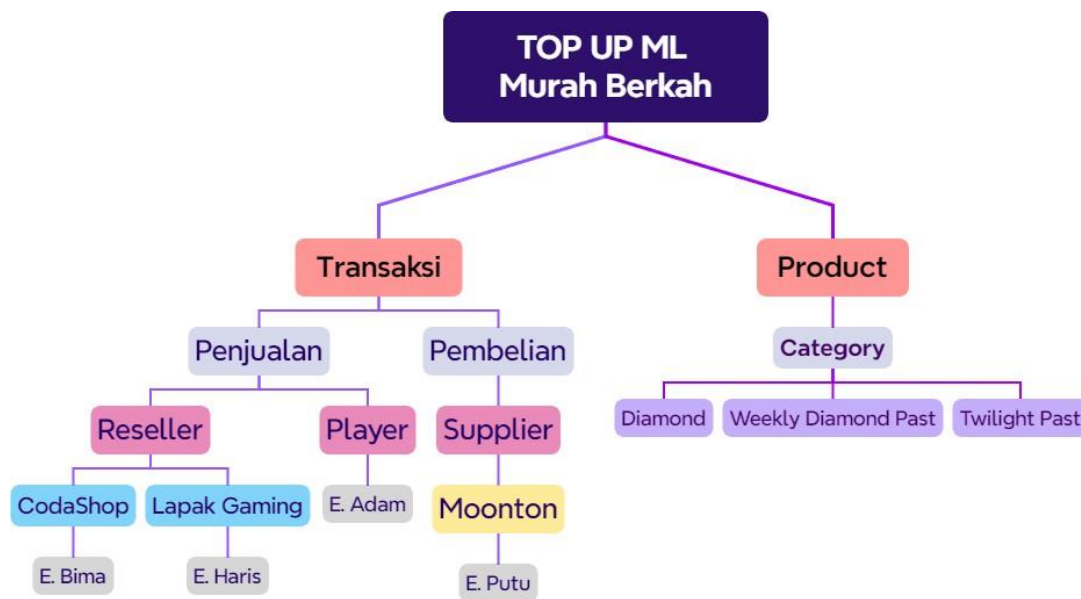
**KELAS II/B  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI TERAPAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA  
TAHUN 2023/2024**

## **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.



Presented with xmind AI

Kami akan merancang basis data schema berbasis pada kebutuhan konsumen (*CUSTOMER*) mengenai pembelian kebutuhan pada game mobile legend:

- Toko ini di kelola oleh kami berdua sebagai owner, dan kami memiliki beberapa KARYAWAN yang melayani beberapa kebutuhan PRODUCT contohnya, seperti pembelian dan penjualan *Diamond*, *Weekly Diamond Past*, dan *Twilight Past*.
- Disimpan nama, NIK, Nomor telepon, alamat, jenis kelamin, dan Tanggal lahir bagi setiap KARYAWAN:
  1. Setiap KARYAWAN bekerja pada bidang masing-masing sesuai CATEGORY/PRODUCT 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 4 KARYAWAN:
  1. Nama : adam aja  
 NIK : 521007999  
 No. Tlpn : 087776775772  
 Jenis kelamin : Laki-Laki  
 Alamat : jln. Apa aja no 1 monjok kel. Monjok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia.
  2. Nama : Bima tok  
 NIK : 521009021  
 No. Tlpn : 087776775146  
 Jenis kelamin : Laki-Laki  
 Alamat : jln. Tok aja no 5 montok kel. Montok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

3. Nama : ini abdul  
NIK : 521901029  
No. Tlpn : 087776775138  
Jenis kelamin : Laki-Laki  
Alamat : jln. ini aja no 8 linggis kel. Linggis timur kec. Selaparang kota  
mataram prov. NTB. Negara Indonesia

4. Nama : ada putu  
NIK : 521007189  
No. Tlpn : 087776775898  
Jenis kelamin : Perempuan  
Alamat : jln. Ada aja no 3 monjok kel. Batu kec. Selaparang kota  
mataram prov. NTB. Negara Indonesia

- Kami membeli barang melalui SUPPLIER/Moonton sebagai developer game tersebut kulaan dengan berbagai macam PRODUCT yang mengururs pembelian tersebut Putu:
  1. Diamond  
Untuk Diamond, Kami membeli dengan jumlah 500.000 diamond dengan harga Rp. 35.000.000 transaksi melalui M. Banking BCA
  2. Weekly Diamond Past  
Untuk Weekly Diamond Past kami membeli dengan jumlah 300 paket dengan harga Rp. 7.500.000 transaksi melalui M. Banking BCA
  3. Twilight Past  
Untuk Twilight Past sejumlah 300 paket dengan harga Rp. 15.000.000 transaksi melalui M. banking BCA
    - Moonton 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 [MoontonDeveloper@gmail.com](mailto:MoontonDeveloper@gmail.com)
- Kami juga menyediakan Berbagai macam PRODUCT penjualan dengan masing-masing CATEGORY. khusus Player yang mengurus adam:
  1. Diamond  
Untuk Diamond Kami menyediakan mulai dari harga Rp. 3000 – Rp. 1.000.000
  2. Weekly Diamond Past  
Untuk Weekly Diamond Past Rp. 30.000
  3. Twilight Past  
Untuk Twilight Past Rp. 80.000.
- Dan Kami menjual berbagai macam PRODUCT dengan masing-masing CATEGORY Khusus *RESELLER* yang mengurus haris dan bima:
  1. Diamond  
Untuk Diamond Kami memnyediakan paketan mulai dari Rp. 1.000.000 – Rp. 5.000.000
  2. Weekly Diamond Past  
Untuk Weekly Diamond Past kami menyediakan mulai dari 100 paket Rp. 2.000.000 – 300 paket Rp. 6.000.000
  3. Twilight Past  
Untuk Twilight Past Kami Juga menyediakan paketan mulai dari 50-100 paket dengan harga Rp. 3.500.000 – Rp. 6.500.000.
- Untuk *CUSTOMER RESELLER* di catat nama pemesanan, nama *Store*, alamat email, nomor telepon, dan pesanan. Untuk *CUSTOMER PLAYER*, di catat Id *Player*, Id *Server*, *Nickname Player*, nomor telepon, nama pesanan, dan Code transaksi,
- Pada hari kamis tanggal 19 agustus tahun 2023 *CUSTOMER RESELLER* membeli barang di kami seperti:

1. Codashop membeli Diamond dengan jumlah 10.000 diamond senilai Rp. 4.000.000, Weekly Diamond Past 100 paket senilai Rp. 2.000.000 dan juga membeli Twilight past 50 paket senilai Rp. 3.500.000 melalui M. transer M. Banking BCA yang mengurus penjualan tersebut bima.
  - Store CodaShop berlokasi di jln. Ahmad yani no 2 RT/RW 001/293 Gubug batu Kel. Monjok timur Kec. Selaparang Kota. Mataram Prov. NTB Negara Indonesia No Tlpn. +681443 Alamat Email Codashop@gmail.com
2. Lapak Gaming membeli Diamond sebanyak 10.000 diamond senilai Rp. 4.000.000 Melalui tranfer M.banking BRI yang mengurus penjualan tersebut haris
  - Store Lapak Gaming berlokasi di Jln. Terusan no 4 RT/RW 009/287 Ampenan Kel. Ampenan Kec. Ampenan Kota. Mataram Prov. NTB Negara indonesia No. Tlpn. +683321 Alamat email Lapakgaming@gmail.com
- Pada hari senin tanggal 15 bulan november tahun 2023 *CUSTOMER PLAYER* membeli barang di kami yang mengurus penjualan tersebut adam dengan ID dan Server Player:
  1. ID 78807241 (5017) No. Tlpn. 087860002632  
Membeli barang diamond dengan jumlah 200 diamond dengan harga Rp. 75.000 dan Twilight Past dengan harga RP.80.000 transaksi melalui Dana.
  2. ID 78807242 (5018) No. Tlpn. 087860002773  
Membeli barang diamond dengan jumlah 150 diamond dengan harga Rp. 65.000 dan Weekly Diamond Past dengan Harga Rp. 30.000 Transaksi melalui OVO.
  3. ID 78807243 (9491) No. Tlpn. 087860002344  
Membeli diamond dengan jumlah 120 diamond dengan harga Rp. 55.000 dan 2 Weekly Diamond past dengan harga/paket Rp. 30.000 Transaksi Melalui Pulsa XL.
  4. ID 78807244 (9491) No. Tlpn. 087860002214.  
Membeli diamond dengan jumlah 50 diamond dengan harga Rp. 15.000, Weekly Diamond Past Dengan harga Rp. 30.000 dan Twilight Past dengan harga Rp. 80.000 Transaksi Melalui M.banking BCA.

### 1. Definisi:

- E1. Karyawan** : Tugasnya membeli dan menjual product.  
**E2. Product** : Barang yang akan di jual dan di beli.  
**E3. Reseller** : Toko yang membeli barang dari kami.  
**E4. Player** : Pemain Yang membeli barang dari kami.  
**E5. Supplier** : Selaku penjual barang ke toko kami/karyawan kami.

### 2. Atribut

- E1. Karyawan** : Memiliki Nama, Ttl, Email, NIK, No. Tlp, Jenis Kelamin, Alamat, dan Usia.  
**E2. Product** : ID Produk, Harga Produk, Diamond, Weekly Diamond, dan Twilight Past.  
**E3. Reseller** : Nama Toko Reseller, Alamat Toko, No. Tlp, dan email, Id Reseller.  
**E4. Player** : ID/Server Player, Nickname Player, Email, dan No. Tlp.  
**E5. Supplier** : Nama Suplier, Alamat supplier, Email, dan No. Tlp, Id Supplier.

### 3. Relasi

- **E1. Karyawan** dengan **E5. Supplier** Memiliki relasi yaitu dengan bertransaksi mengenai pembelian **E2. Product** berupa Diamond, Weekly Diamond Past, dan Twilight Past. Di catat waktu, tanggal, bulan, Tahun Transaksinya, dan di catat alamat, No.Tlp Supliernya.
- **E1. Karyawan** dengan **E3. Reseller** Memiliki relasi yaitu dengan bertransaksi mengenai pembelian **E2. Product** berupa Diamond, Weekly Diamond Past, dan Twilight Past. Di catat waktu, tanggal, bulan, Tahun Transaksinya, dan di catat juga Nama Resellernya, Alamat, No.Tlpn. di catat juga code Transaksinya.
- **E1. Karyawan** dengan **E4. Player** Memiliki relasi yaitu dengan bertransaksi mengenai pembelian **E2. Product** berupa Diamond, Weekly Diamond Past, dan Twilight Past. Di catat waktu, tanggal, bulan, Tahun Transaksinya dan di catat ID/Server Player, Nickname Player dan di catat juga code Transaksinya.