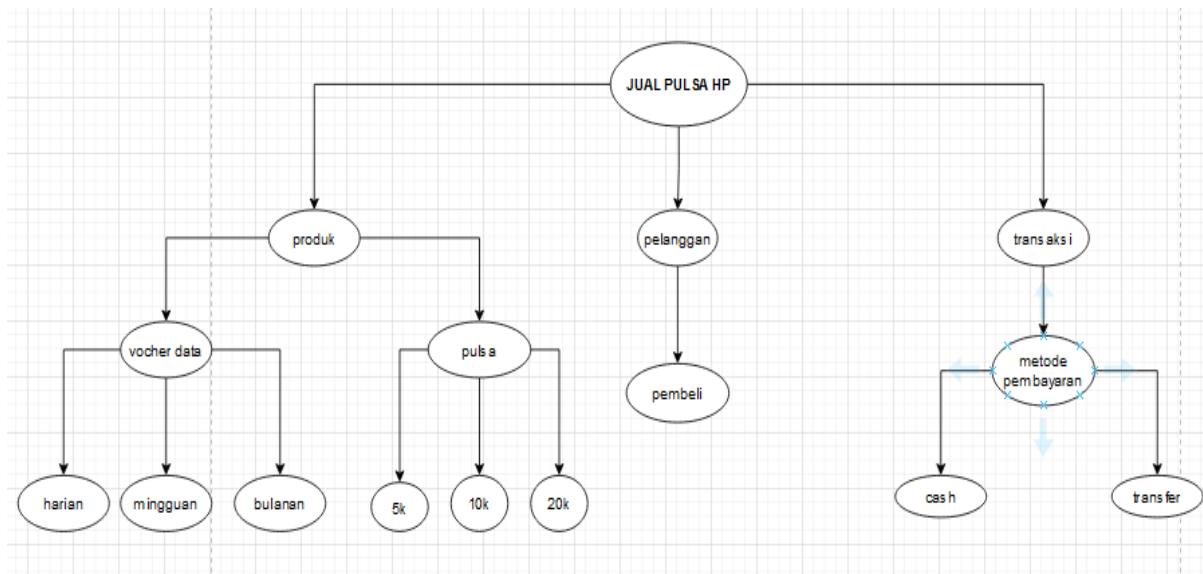


DATA BASE

JUAL PULSA HP



Kami akan merancang basis data scema berbasis pada kebutuhan pembeli mengenai kebutuhan pada jual pulsa hp.

- Toko ini di kelola oleh sandi sebagai owner, dan kami memiliki ilham sebagai KARYAWAN yang melayani beberapa kebutuhan PRODUCT contohnya, seperti menjual pulsa hp dan vocer data
- Di setiap owner dan karyawan memiliki identitas seperti nama, id, NIK, Nomor telepon, alamat, jenis kelamin, dan Tanggal lahir.
 - 1.Setiap KARYAWAN bekerja pada bidang masing-masing sesuai CATEGORY/PRODUCT kebutuhan pembeli
 2. Waktu kerja KARYAWAN dan OWNER pada bidang masing-masing di jadwalkan dari hari senin sampai sabtu jam 09 : 00 sampai 20 : 00 wib.

Di toko kami memiliki karyawan dan owner dengan identitas sbb.

OWNER:

Nama :sandi jt

Id owner : 001

Nik :5210074211

Alamat : jl.situ no 1000 kel.taman angker kec.madura kota maluku. Prov. NTB.

Jenis kelamin :laki laki

Tgl lahir : 11 11 2003

No. hp :087888899123

Karyawan :

Nama : ilham parah di

Id karyawan : 002

Nik :5210223344

Alamat :jl.sesat no. 1 kel.bagkaleda kec.saparmese prov. NTB. Indonesia

Jenis kelamin :perempuan

Tgl lahir :03 05 2004

No. hp :098908989000

- Kami membeli produk melalui Outlet Operator Seluler, Outlet resmi dari operator seluler seperti Telkomsel, Indosat, XL, dan lainnya.
 1. Pulsa hp.
Untuk pulsa kami membeli 500k dengan nominal harga 510k.
 2. Vocher data
Dan untuk vocher data kami membeli 500GB dengan nominal harga 800k.
- Dan kami menjual berbagai produk dengan masing masing kategori.
 1. Pulsa hp
Mulai dari 5k dengan harga 7k, 10k dengan harga 12k dan 20k dengan harga 22k.
 2. Vocher data
Dengan masa mulai dari harian, mingguan dan bulanan.
- Pelanggan
Pelanggan memiliki identitas seperti sbb.

Pulsa:

Nama :sahrul

Id pelanggan :148

Id transaksi : TRX8765AB.

No. hp :098890980908

Tgl transaksi :01 01 2021

Pada tanggal 01 01 2021, sahrul baru menyadari bahwa pulsa di ponselnya sudah hampir habis. Dia berencana untuk menghubungi temannya nanti malam, jadi dia harus mengisi ulang pulsa terlebih dahulu. sahrul memutuskan untuk mampir ke konter dekat rumahnya yang juga menjadi penjual pulsa.

Setibanya di konter, sahrul menyapa pemilik konter, "Permisi, buk. Saya mau beli pulsa Rp20.000 untuk nomor saya." karyawan konter yang ramah itu mengangguk dan langsung membuka aplikasi isi ulang pulsa di komputernya.

"Baik, Mas. Nomor ponsel Mas berapa?" tanya karyawan konter.

sahrul memberikan nomor ponselnya, dan karyawan konternya memasukkan nomor tersebut ke dalam aplikasi. Setelah memilih operator seluler yang sesuai, karyawan konter mengonfirmasi jumlah pulsa yang akan diisi.

"Jadi, Rp22.000 untuk nomor Mas ini ya?" tanya karyawan konter sekali lagi.

"Iya, buk. Benar," jawab sahrul.

Karyawan konter kemudian melakukan pembayaran dan menunggu proses isi ulang pulsa selesai. Beberapa saat kemudian, ponsel sahrul berbunyi, menandakan pulsa telah berhasil diisi.

"Terima kasih, buk. Sukses transaksinya," ujar sahrul sambil menerima struk transaksi dengan ID transaksi TRX8765AB.

"Sama-sama, Mas. Terima kasih kembali," balas karyawan konter dengan senyum ramah.

sahrul pun meninggalkan konter dengan puas, mengetahui bahwa dia kini memiliki cukup pulsa untuk menghubungi temannya nanti malam. Proses isi ulang pulsa yang mudah dan cepat itu membuatnya merasa lega dan siap untuk melanjutkan aktivitasnya.

- Vocher data
Pelanggan memiliki identitas sbb.

Nama :gargazi

Id pelanggan : 226

Id transaksi : TRX2305211253

No. hp :087867353897

Tgl transaksi :02 02 2022

Gargazi adalah seorang mahasiswa yang senang bermain game online dan menonton video di ponselnya. Namun, paket data yang dia miliki hampir habis dan dia perlu menambah kuota data agar dapat terus mengakses internet dengan lancar.

Pada tanggal 02 02 2022, Gargazi memutuskan untuk pergi ke konter dekat kampusnya untuk membeli voucher data. Setibanya di sana, dia menuju ke konter khusus yang melayani penjualan pulsa dan voucher.

"Selamat siang, Mbak. Saya mau beli voucher data 12GB untuk karyawan konter," kata Gargazi kepada petugas di konter.

Petugas tersebut membalas dengan ramah, "Baik, Mas. Voucher data 12GB untuk Indosat ya. Silakan ditunggu sebentar."

Petugas kemudian mengakses sistem penjualan voucher dan memasukkan pesanan Gargazi. Setelah melakukan pembayaran, petugas mencetak kode voucher pada sebuah struk kecil.

"Ini kode vouchernya, Mas. ID transaksinya TRX2305211253," ujar petugas sambil menyerahkan struk kepada Gargazi.

"Terima kasih, Mbak," balas Gargazi sambil menerima struk tersebut.

Sesampainya di rumah, Gargazi langsung mengakses laman karyawan konter dan memasukkan kode voucher yang dia beli tadi. Dalam waktu singkat, kuota data 12GB telah berhasil ditambahkan ke nomor ponselnya.

Dengan kuota data yang baru, Gargazi merasa sangat puas karena kini dia dapat bermain game online dan menonton video dengan lancar tanpa khawatir kehabisan data. Voucher data tersebut benar-benar membantu Gargazi dalam memenuhi kebutuhan internetnya sebagai seorang mahasiswa yang aktif di dunia digital.

❖ Entitas:

1. Owner
2. Karyawan
3. Produk
4. Pelanggan
5. supplier

❖ Atribut:

Owner:

- Id_Owner :001
- Nama_Owner :sandi jt
- NIK_Owner : 5210074211
- No_Telp_Owner : 087888899123
- Alamat_Owner : jl.situ no 1000 kel.taman angker kec.madura kota maluku. Prov. NTB.
- Jenis_Kelamin_Owner :laki laki
- Tanggal_Lahir_Owner :11 11 2003

Karyawan:

- Id_Karyawan :002
- Nama_Karyawan :ilham parah di

- NIK_Karyawan : 5210223344
- No_Telp_Karyawan : 098908989000
- Alamat_Karyawan : jl.sesat no. 1 kel.bagkaleda kec.saparmese prov. NTB.indonesia
- Jenis_Kelamin_Karyawan :perempuan
- Tanggal_Lahir_Karyawan : 03 05 2004

Produk:

- Nama_Produk :pulsa hp dan vocer data
- Harga_Produk :pulsa harga 20k harga 22k dan vocer data 12GB harga 32k
- Stok_Produk :pulsa 500k dan vocer data 500GB

Pelanggan:

- Id_Pelanggan :sarul (148) dan gergaji (226)
- Nama_Pelanggan :sahrul dan gergaji
- No_Telp_Pelanggan : sahrul (098890980908) dan gergaji (087867353897)

Transaksi:

- Id_Transaksi : sahrul (TRX8765AB.) dan gergaji (TRX2305211253)
- Tanggal_Transaksi :sahrul(01 01 2021) dan generasi(02 02 2022)
- Total_Transaksi :sahrul (22k) dan gergaji (12GB)
- Id_Pelanggan : sarul (148) dan gergaji (226)
- Id_Karyawan :002

❖ Relasi:

Produk ke Pelanggan:

- Produk adalah barang atau layanan yang ditawarkan kepada pelanggan.
- Pelanggan adalah individu atau entitas yang menggunakan atau membeli produk atau layanan tersebut.

Karyawan dan Supplier:

- Setiap Karyawan bekerja pada bidang masing-masing, yaitu kategori Supplie.
- Relasi ini dapat diwakili oleh atribut "Kategori_Supplie" pada entitas Karyawan.