

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**

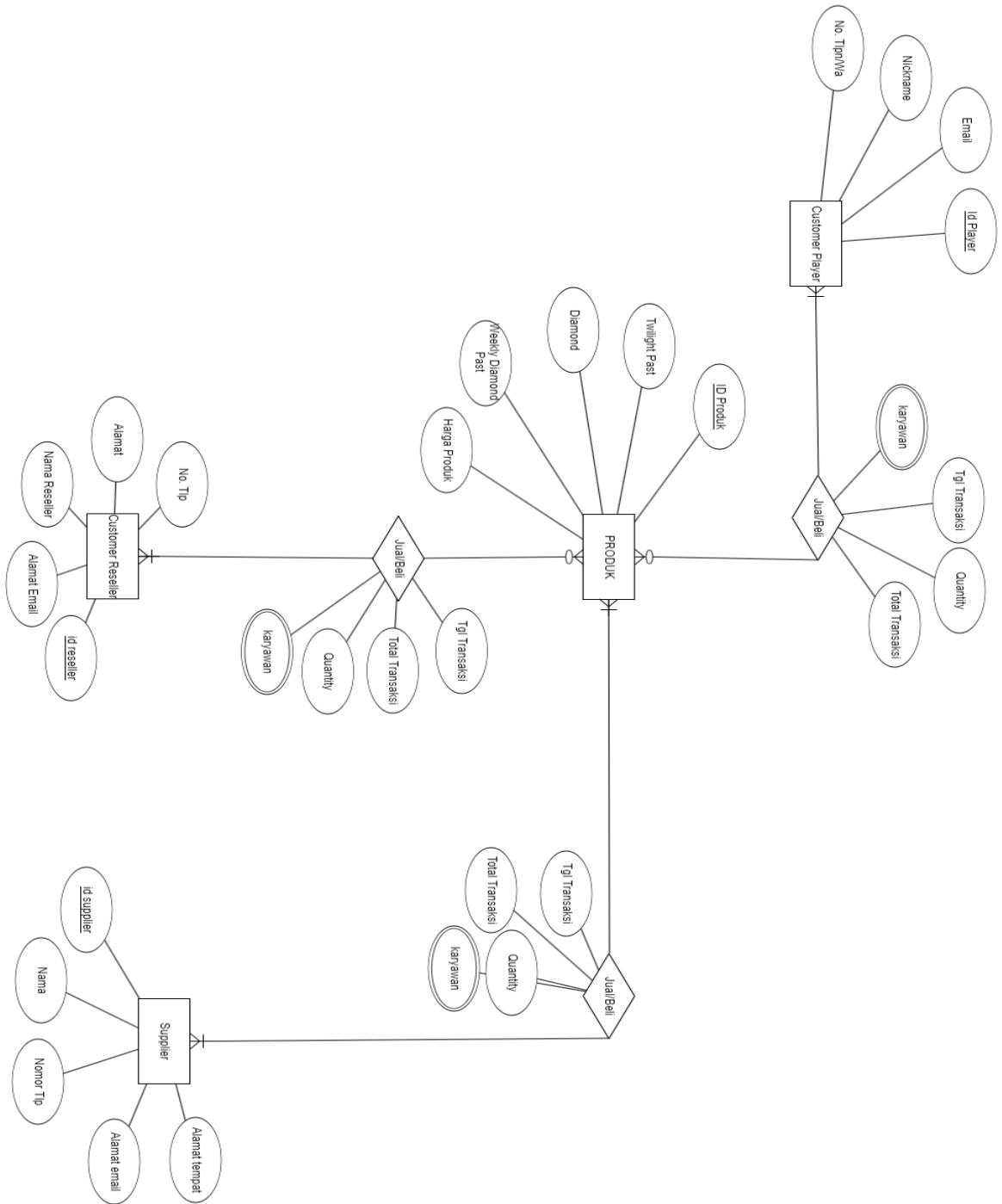
KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmatnya penyusun dapat menyelesaikan project 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 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.

4. ER-Diagram



1. Identifikasi Tipe Relasi

Primary Key

E1.KARYAWAN :

Nama = Composit

TTL = Composit

NIK = Simple (PK)

Jenis Kelamin = Simple

Alamat = Composit

No.Tlpn = Multivalue

Email = Multivalue

Usia = Derivide

E2. PRODUK

Diamond = Simple

Weekly Diamond Past = Simple

Twilight Past = Simple

Harga Produk = Simple

ID Produk = Simple (PK)

E3. RESELLER

Nama = Simple

ID Reseller = Simple (PK)

Alamat = Composit

No.Tlpn = Multivalue

Email = Multivalue

E4.PLAYER

Nickname = Composit

ID Player = Simple (PK)

No.Tlpn = Multivalue

Email = Multivalue

E5. SUPPLIER

Nama = Simple

ID Supplier = Simple (PK)

Alamat = Composit

No.Tlpn = Multivalue

Email = Multivalue

2. Identifikasi Cardinals di Tipe Relasi

- Setiap KARYAWAN Memiliki PRODUK di Beli Dari Satu SUPPLIER (Many to Many)
- Setiap KARYAWAN Mempunyai PRODUK di Jual Ke Beberapa PLAYER (Many to Many).
- Setiap KARYAWAN Memiliki PRODUK di Jual Ke Beberapa Reseller (Many to Many).

3. Identifikasi Partisipasi di setiap relasi

- Partisipasi SUPPLIER Terhadap KARYAWAN dalam Transaksi Pembelian/Penjualan PRODUK (Mandatory)
- Partisipasi RESELLER Terhadap KARYAWAN dalam Transaksi Pembelian/Penjualan PRODUK (Mandatory)
- Partisipasi PLAYER Terhadap KARYAWAN dalam Transaksi Pembelian/Penjualan PRODUK (Optional)

LEMBAR PENGESAHAN

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

Nama : M. Syakir Arridho

NIM : 23241066

Nama : Chelly Satya Carsa Thesar

NIM : 23241058

Mata Kuliah : Basis Data

Jurusan : Pendidikan Teknologi Informasi

Fakultas : Sains Teknik dan Terapan

Telah menyelesaikan tugas Algoritma dan Pemograman yang di berikan pada tanggal 17 Juni sampai selesai.

Mataram, 26 Juni 2024

Dosen Pembimbing

Universitas Mandalika Mataram,

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT