



VERSI 1.0  
13 FEBRUARY, 2023

# BASIS DATA

MODUL 2 PRAKTIKUM : PEMODELAN DATA RELASIONAL

**TIM PENYUSUN :**

BRIANSYAH SETIO WIYONO, S. KOM

CLARISSA SANINDITA REIKISYIFA

CHINTYA TRIA DIANA OKTAVIANI

PRESENTED BY: LAB. INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

## BASIS DATA

**PERSIAPAN MATERI**

Praktikan mempelajari konsep pemodelan data relasional sesuai dengan pedoman oracle.

**TUJUAN**

1. Praktikan memahami konsep pemodelan data relasional.
2. Praktikan mampu mengimplementasikan rancangan entitas dan keterkaitan antar entitas.
3. Praktikan mampu melakukan normalisasi

**TARGET MODUL**

Praktikan dapat mengimplementasikan rancangan entitas dan keterkaitan antar entitas pada skema basis data masing-masing.

**LINK TERKAIT**

Link daftar skema:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19DtaqDXmb0W5PhFFmAEwxdxf9v4tw2cZf2JH048Spug/edit?usp=sharing>

**LEMBAR KERJA****Kegiatan 1**

Implementasikan seluruh materi modul 2 (entitas, atribut, unique identifiers, relasi, ERD, normalisasi) pada skema CDM yang kalian buat, serta jelaskan pada asisten apa yang membedakan dari CDM di modul 1.

**Kegiatan 2**

Lakukan normalisasi dari 1NF hingga 3NF pada nota di bawah ini

<b>PERSEWAAN ALAT PENDAKIAN</b>						
<b>KUBU BARAT CAMP</b>						
Jl. Tirto Utomo No.21b, Dusun Rambaan						
No. Kasir	:	0431	No. Pelanggan	:	0221	
Kasir	:	Kinta	Nama	:	Chintra Tria Diana	
No. Nota	:	09285	Alamat	:	Jl Bunga Mawar No.10	
Tanggal	:	10/2/2023	Telepon	:	081345678922	
Tanggal kembali	:	12/2/2023	Jaminan	:	KTP	
Kode Barang	Nama Barang	Kode Jenis	Jenis Barang	Harga	Qty	Total
A11	Tenda kap. 4-5	B	Besar	Rp. 20.000	1	Rp. 20.000
B21	Nesting	A	Kecil	Rp. 8.000	2	Rp. 16.000
C12	Kompot Kotak	A	Kecil	Rp. 5.000	2	Rp. 10.000
A10	Matras	B	Besar	Rp. 2.000	3	Rp. 6.000
B11	Sleeping Bag	B	Besar	Rp. 10.000	5	Rp. 40.000
Grand Total						Rp. 132.000

**Catatan : Pertanyaan asisten akan diberikan secara acak ketika praktikum jadi tolong pelajari modul materi. Tidak diperkenankan untuk membuka catatan dalam bentuk apapun!**

---

**RUBRIK PENILAIAN PRAKTIKUM**

Detail	Bobot
Pemahaman Materi	40%
Tugas	20%
Kegiatan 1	15%
Kegiatan 2	25%