

NORMALISASI

UNF

UNF													
nama	alamat	no_kendaraan	pengemudi	rute	no_transaksi	tujuan	no_kursi	tanggal	waktu	harga	diskon	jumlah	total
Budi	Kesunean	B 0128 AP	Asep	Cirebon - Bandung	201280912	Gatot Subroto	1,2	27/02/2023	09.00	90.000	0	2	180.000
Ahmad	Bima	B 1290 CAK	Agung	Cirebon - Bandung	209091441	Cibiru	8,9,10	27/02/2023	09.00	120.000	20000	3	340.000
Juli	Kedawung	D 7873 AM	Ayi	Bandung - Cirebon	TV2002220058	Jatinagor SPBU	5,6	21/02/2022	12.00	90.000	0	2	180000
Arief	Persil					Buah Batu	1		12.30			1	90000

1NF

1NF													
nama	alamat	no_kendaraan	pengemudi	rute	no_transaksi	tujuan	no_kursi	tanggal	waktu	harga	diskon	jumlah	total
Budi	Kesunean	B 0128 AP	Asep	Cirebon - Bandung	201280912	Gatot Subroto	1,2	27/02/2023	09.00	90.000	0	2	180.000
Ahmad	Bima	B 1290 CAK	Agung	Cirebon - Bandung	209091441	Cibiru	8,9,10	27/02/2023	09.00	120.000	20000	3	340.000
Juli	Kedawung	D 7873 AM	Ayi	Cirebon - Bandung	TV2002220058	Jatinagor SPBU	5,6	21/02/2022	12.00	90.000	0	2	180000
Arief	Persil	D 7873 AM	Ayi	Cirebon - Bandung	TV2002220058	Buah Batu	1	21/02/2022	12.30	90.000	0	1	90000

NORMALISASI

2NF

2NF									
table_pemesan				table_rute			table_kendaraan		
id_pemesan	nama	alamat		id_rute	rute		id_kendaraan	no_kendaraan	pengemudi
1	Budi	Kesunean		1	Cirebon - Bandung		1	B 0128 AP	Asep
2	Ahmad	Bima		2	Cirebon - Bandung		2	B 1290 CAK	Agung
3	Juli	Kedawung		3	Bandung - Cirebon		3	D 7873 AM	Ayi
4	Arief	Persil		4	Bandung - Cirebon		4	D 7873 AM	Ayi

3NF

3NF											
table_pemesanan											
id_pemesanan	no_transaksi	id_pemesan	tujuan	id_kendaraan	no_kursi	tanggal	waktu	id_rute	harga	diskon	jumlah
1	201280912	1	Gatot Subroto	1	1,2	27/02/2023	09.00	90.000	0	2	180.000
2	209091441	2	Cibiru	2	8,9,10	27/02/2023	09.00	120.000	20000	3	340.000
3	TV2002220058	3	Jatinagor SPBU	3	5,6	21/02/2022	12.00	90.000	0	2	180000
4	TV2002220058	4	Buah Batu	4	1	21/02/2022	12.30	90.000	0	1	90000

RELASI

Mitra Andi's Travel, Carteran dan Pariwisata
Terima Paket Kilat (Bandung, Cirebon, Kuningan, Tegat, Pekalongan, Indramayu, Sumedang, Kadipaten, Jatiwangi)
No. Trans: TV2002220058

Nama: JULI
Alamat: JATINANGOR SPBU
Tujuan: KEDAWUNG
Pesanan Untuk: 21-Feb-2022 12.00 BANDUNG-CIREBON
Harga Tiket: 2 x Rp 90.000 Rp 180.000
Biaya Tambahan: Area Jemput Rp 0
Area Antar Rp 0
Discount Rp 0
Jumlah: Rp 180.000

No. Kendaraan: D 7873 AM
Pengemudi: AYI
No. Kursi: 5,6
Tanda-tangan Petugas: ANDRE JAPS

1. Anak harus siap 30 menit sebelum pemberangkatan
2. Pembelian tiket atau pengunduran yang pembayaran dianggap hangus
3. barang-barang yang berat/berat dikenakan tambahan biaya bagasi
4. Kuntangan/verifikasi/bertukar barang merupakan resiko penumpang sepenuhnya
5. Tidak menandakan penumpang dijamin/di luar pesan tiket
6. Apabila terjadi hal-hal di luar kemampuan kami, sehingga keberangkatan kendaraan terpaksa dibatalkan, kepada penumpang akan dibebaskan uang tiket, kerugian lain sehubungan dengan itu tidak dapat tidak akan diganti
7. Sudah termasuk asuransi Extra Cover dalam perjalanan
8. Harap tiket ini tidak dicatat-coret
9. Tidak diperkenankan membawa binatang / hewan peliharaan
10. Anak di atas 3 tahun sudah termasuk 1 tiket

Kritik&Saran : 081322498822 www.andistravel.com @Mitraandis f: Mitra Andi's 08971808182

Tiket Travel

travel pemesanan
id_pemesan : int(11)
nama : varchar(255)
alamat : text

travel pemesanan
id_pemesanan : int(11)
no_transaksi : varchar(255)
id_pemesan : int(11)
tujuan : varchar(255)
id_kendaraan : int(11)
no_kursi : varchar(100)
tanggal : date
waktu : varchar(255)
id_rute : int(11)
harga : int(11)
diskon : int(11)
jumlah : int(11)

travel kendaraan
id_kendaraan : int(11)
no_kendaraan : varchar(255)
pengemudi : varchar(255)

travel rute
id_rute : int(11)
rute : varchar(255)

INNER JOIN

SQL

```
SELECT
  pemesan.nama, pemesan.alamat,
  kendaraan.no_kendaraan, kendaraan.pengemudi,
  rute.rute,
  pemesanan.no_transaksi, pemesanan.tujuan, pemesanan.no_kursi,
  pemesanan.tanggal, pemesanan.waktu, pemesanan.harga, pemesanan.diskon,
  pemesanan.jumlah, ((pemesanan.jumlah * pemesanan.harga) - pemesanan.diskon) AS total
FROM pemesanan
INNER JOIN kendaraan ON (pemesanan.id_kendaraan = kendaraan.id_kendaraan)
INNER JOIN pemesan ON (pemesanan.id_pemesan = pemesan.id_pemesan)
INNER JOIN rute ON (pemesanan.id_rute = rute.id_rute);
```

HASIL

nama	alamat	no_kendaraan	pengemudi	rute	no_transaksi	tujuan	no_kursi	tanggal	waktu	harga	diskon per 100	jumlah	total
Budi	Kesunean	B 0128 AP	Asep	CIREBON - BANDUNG	201280912	GATOT SUBROTO	1, 2	2023-02-27	12:00	90000	0	2	180000
Ahmad	Kedawung	B 1290 CAK	Agung	CIREBON - JAKARTA	209091441	CIBIRU	8, 9, 10	2023-02-27	20:00	120000	20000	3	340000
JULI	KEDAWUNG	D 7873 AM	AYI	CIREBON-BANDUNG	TV2002220058	JATINANGOR SPBU	5, 6	2022-02-21	12.00	90000	0	2	180000
Arief	Persil	D 7873 AM	Ayi	CIREBON-BANDUNG	TV2002220058	Buah Batu	1	2022-02-21	12.30	90000	0	1	90000