

RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM		
FINAL EXAM	22-12-2023	Yohanes Oktavianto (22.K1.0043)

Data di bawah ini adalah data reservasi hotel yang sudah dibentuk dalam format flat file.  
Kerjakan di file ini juga sebagai jawaban Anda!

*IDENTITAS PEMESAN	NAMA PEMESAN	ALAMAT	NO KONTAK	EMAIL KONFIRMASI	KODE BOOKING	TANGGAL BOOKING	NO KAMAR	FASILITAS KAMAR	HARGA STANDAR	NO SMOKING	TARIF PEMESANAN	TANGGAL CHECKIN	JUMLAH HARI	TANGGAL CHECKOUT	SUB TOTAL	DISCOUNT	TOTAL BAYAR
661234	Melia	SEMARANG	0819994312342	melia@gmail.com	P1201	2023-12-10 00:00:00	101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-12-10 00:00:00	2	2023-12-12 00:00:00	1500000	15.00	1275000
661234	Melia	SEMARANG	0819994312342	melia@gmail.com	P1201	2023-12-10 00:00:00	102	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-12-10 00:00:00	2	2023-12-12 00:00:00	1500000	15.00	1275000
661245	Richard	KUDUS	0814528365476	richard@gmail.com	P0701	2023-07-15 00:00:00	201	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
661245	Richard	KUDUS	0814528365476	richard@gmail.com	P0701	2023-07-15 00:00:00	202	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
661245	Richard	KUDUS	0814528365476	richard@gmail.com	P0701	2023-07-15 00:00:00	301	KOPI THE MINERAL WIFI	400000	1	425000	2023-07-15 00:00:00	2	2023-07-17 00:00:00	4225000	10.00	3802500
661245	Richard	KUDUS	0814528365476	richard@gmail.com	P0701	2023-07-15 00:00:00	101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
661247	Bella	SALATIGA	081254682345	bella@gmail.com	P1101	2023-11-18 00:00:00	201	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-11-18 00:00:00	1	2023-11-19 00:00:00	1125000	25.00	843750
661247	Bella	SALATIGA	081254682345	bella@gmail.com	P1101	2023-11-18 00:00:00	202	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-11-18 00:00:00	2	2023-11-20 00:00:00	1125000	25.00	843750
661225	Robby	JEPARA	08144582313786	robby@gmail.com	P0901	2023-09-24 00:00:00	101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-09-24 00:00:00	2	2023-09-26 00:00:00	1500000	30.00	1050000
661225	Robby	JEPARA	08144582313786	robby@gmail.com	P0901	2023-09-24 00:00:00	102	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-09-24 00:00:00	2	2023-09-26 00:00:00	1500000	30.00	1050000
661443	Agung	SEMARANG	0812345842453	agung@gmail.com	P0801	2023-08-29 00:00:00	101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-08-29 00:00:00	1	2023-08-30 00:00:00	2025000	15.00	1721250
661443	Agung	SEMARANG	0812345842453	agung@gmail.com	P0801	2023-08-29 00:00:00	102	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0	375000	2023-08-29 00:00:00	1	2023-08-30 00:00:00	2025000	15.00	1721250
661443	Agung	SEMARANG	0812345842453	agung@gmail.com	P0801	2023-08-29 00:00:00	301	KOPI THE MINERAL WIFI	400000	1	425000	2023-08-29 00:00:00	3	2023-09-01 00:00:00	2025000	15.00	1721250

1NF

TblPesan (karena terdapat id pemesanan sbg PK dan menjelaskan detil pemesanan)

*IDENTITAS PEMESAN	NAMA PEMESAN	ALAMAT	NO KONTAK	EMAIL KONFIRMASI
661234	Melia	Semarang	0819994312342	melia@gmail.com
661245	Richard	Kudus	0814528365476	richard@gmail.com
661247	Bella	Salatiga	081254682345	bella@gmail.com
661225	Robby	Jepara	08144582313786	robby@gmail.com
661443	Agung	Semarang	0812345842453	agung@gmail.com

tblBooking (terdapat kode booking sbg PK yang dapat menjelaskan tanggal booking)

*KODE BOOKING	TANGGAL BOOKING
P1201	2023-12-10
P0701	2023-07-15
P1101	2023-11-14
P0901	2023-09-24
P0801	2023-08-29

TblKamar (terdapat nomor kamar sbg PK dan dapat menjelaskan tabel yang berhubungan dgn info kamar)

*NO KAMAR	FASILITAS KAMAR	HARGA STANDAR	NO SMOKING
101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
102	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
201	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
202	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
301	KOPI THE MINERAL WIFI	400000	1

Tidak memiliki PK

G	TARIF PEMESANAN	TANGGAL CHECKIN	JUMLAH HARI	TANGGAL CHECKOUT	SUB TOTAL	DISCOUNT	TOTAL BAYAR
	375000	2023-12-10 00:00:00	2	2023-12-12 00:00:00	1500000	15.00	1275000
	375000	2023-12-10 00:00:00	2	2023-12-12 00:00:00	1500000	15.00	1275000
	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
	425000	2023-07-15 00:00:00	2	2023-07-17 00:00:00	4225000	10.00	3802500
	375000	2023-07-15 00:00:00	3	2023-07-18 00:00:00	4225000	10.00	3802500
	375000	2023-11-18 00:00:00	1	2023-11-19 00:00:00	1125000	25.00	843750
	375000	2023-11-18 00:00:00	2	2023-11-20 00:00:00	1125000	25.00	843750
	375000	2023-09-24 00:00:00	2	2023-09-26 00:00:00	1500000	30.00	1050000
	375000	2023-09-24 00:00:00	2	2023-09-26 00:00:00	1500000	30.00	1050000
	375000	2023-08-29 00:00:00	1	2023-08-30 00:00:00	2025000	15.00	1721250
	375000	2023-08-29 00:00:00	1	2023-08-30 00:00:00	2025000	15.00	1721250
	425000	2023-08-29 00:00:00	3	2023-09-01 00:00:00	2025000	15.00	1721250

2NF

(tblPesan berhubungan dan bergantung dengan tblBooking)

*IDENTITAS PEMESAN	NAMA PEMESAN	ALAMAT	NO KONTAK	EMAIL KONFIRMASI	*KODE BOOKING
661234	Melia	Semarang	0819994312342	melia@gmail.com	P1201
661245	Richard	Kudus	0814528365476	richard@gmail.com	P0701
661247	Bella	Salatiga	081254682345	bella@gmail.com	P1101
661225	Robby	Jepara	08144582313786	robby@gmail.com	P0901
661443	Agung	Semarang	0812345842453	agung@gmail.com	P0801

(tblPesan juga berhubungan dengan tblKamar, sbg info kamar yg dipesan)

*IDENTITAS PEMESAN	*NO KAMAR	FASILITAS KAMAR	HARGA STANDAR	NO SMOKING
661234	101	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
661245	102	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
661247	201	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
661225	202	KOPI THE MINERAL WIFI	350000	0
661443	301	KOPI THE MINERAL WIFI	400000	1

3NF (menghapus fungsi matematika)  
 Yg dihapus

	SUB_TOTAL	DISCOUNT	TOTAL_BAYAR
	1500000	15.00	1275000
	1500000	15.00	1275000
	4225000	10.00	3802500
	4225000	10.00	3802500
	4225000	10.00	3802500
	4225000	10.00	3802500
	1125000	25.00	843750
	1125000	25.00	843750
	1500000	30.00	1050000
	1500000	30.00	1050000
	2025000	15.00	1721250
	2025000	15.00	1721250
	2025000	15.00	1721250

### Database Normalisasi

