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!	Kerjakan	di file ini jug	a sebagai	jawaban Anda!
---	----------	-----------------	-----------	---------------

		, ,		,																				
									•															
IDENT	TTAS_PEMESAN NAM	HA_PEMESAN	ALABA?	NO_HONTAK	EMAIL_KONFIRMASI	KODE_BOOKING	TANGAL_B	COMING	NO_KAMAR	FAS1	LITAS_KAHAR		HARGA_STANDAR	NO_SMO	OKING '	TABLE PEMESANAN	TANGGA:	CHECKIN	JUMLAN HARI	TANGGAL_CHI	BCKOUT	SUB_TOTAL	DISCOUNT	TOTAL_BAYAR
+		+							+	-+			+		+-				+	+				
661234	(He	lia	SEMARANG	0819996532542	meliaHmail.com	P1201	2023-12-1	10 00:00:00	101	KOP3	TER MINERAL	WIFT			1	375000	2023-1	1-10 00:00:00	2	2023-12-12	00:00:00	1500000	15.00	1275000 I
661234	6 j 16a)	lia	SEMARANG	0819996532542	melia@mail.com	P1201	2023-12-3	10 00:00:00	102	KOP1	THE MINERAL	WIFI	350000	0		375000	2023-1	1-10 00:00:00	2	2023-12-12	00:00:00	1500000	15.00	1275000
661245	5 I Rio	ohard	RUDUS	0814528365476	richard@mail.com	P0701	2023-07-	15 00:00:00	201	KOP3	TEH MINERAL	WIFT	350000	0	1	375000	2023-0	7-15 00:00:00	3	2023-07-18	00:00:00	4225000	10.00	3802500
661245	5 I RA	chard	RODOR	0814528365476	richarddmail.com	P0701	2023-07-1	15 00:00:00	202	KOP2	TEH MINERAL	WIFT	350000	0	1	375000	2023-0	7-15 00:00:00	1 3	2023-07-18	00:00:00	4225000	10.00	3802500 [
661245	5 Ric	chard			richard@mail.com			15 00:00:00			TEH MINERAL				- 1			7-15 00:00:00		2023-07-17		4225000	10.00	3802500 [
66124	5 RE-	ohard.	RUDUS	0814528365476	richard@mail.com	P0701	2023-07-	15 00:00:00	101	KOP3	TEH MINERAL	WIFI	350000	0	- 1	375000	2023-01	7-15 00:00:00	1 3	2023-07-18	00:00:00	4225000	10.00	3802500
66126	7 Bel	11a	SALATIGA	081254662345	bellatimail.com	P1101	2023-11-	18 00:00:00	201	KOP3	TEH MINERAL	WIFT	350000		1			-1# 00:00:00		2023-11-19	00:00:00	1125000	25.00	843750
66126		114			bella@mail.com	P1101		18 00:00:00			TEH MINERAL		350000		- 1			1-18 00:00:00		2023-11-20		1125000	25.00	843750 [
661225	5 I Bol	bby I	JEPARA.	0814582315786	Kobby@mail.com	P0901	2023-09-2	24 00:00:00	101	KOP3	TEH MINERAL	WIFI	350000		- 1	375000	2023-09	-24 00:00:00	2	2023-09-26	00:00:00	1500000	30.00	1050000
661225	5 Rol	hby	JEPARA	0814582315786	robbytmail.com	P0901	2023-09-2	24 00:00:00	102	KOP3	TEH MINERAL	WIFI	350000	0	1	375000	2023-0	F-24 00:00:00	2	2023-09-26	00:00:00	1500000	30.00	1050000
66184		wng	SEMARANG		agung@mail.com	P0801		29 00:00:00			TEH MINERAL		350000	0	- 1			1-29 00:00:00		2023-08-30		2025000	15.00	1721250
66184		ung			agung@mail.com			29 00:00:00			TEH MINERAL			1 0	- 1			-29 00:00:00		2023-08-30		2025000	15.00	1721250
66184	3 Ago	ung	SEMARANG	0812345662453	agungtinail.com	P0801	2023-08-2	29 00:00:00	301	KOP2	TEH MINERAL	WIFI	400000	1	- 1	425000	2023-0	1-29 00:00:00	1 3	2023-09-01	00:00:00	2025000	15.00	1721250

1NF

TbllPesan (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

= !	TARIF_PEMESANAN	!	TANGGAL_CHECKIN	!	IMAH_HAHMUL	!	TANGGAL_CHE	CKUUT	!	SUB_TOTAL	1	DISCOURT	1 707	TAL_BAYAR
	375000	ï	2023-12-10 00:00:0	0 1	2	ï	2023-12-12	00:00:00	T	1500000	1	15.00	I	1275000
- 1	375000	Ĺ	2023-12-10 00:00:0	0 1	2	i	2023-12-12	00:00:00	i	1500000	i .	15.00	1	1275000
- 1	375000	Ĺ	2023-07-15 00:00:0	0 1	3	ĺ	2023-07-18	00:00:00	i	4225000	Ĺ	10.00	1	3802500
- 1	375000	Ĺ	2023-07-15 00:00:0	0 1	3	i	2023-07-18	00:00:00	i	4225000	i	10.00	1	3802500
- 1	425000	Ĺ	2023-07-15 00:00:0	0 1	2	Ĺ	2023-07-17	00:00:00	į.	4225000	į.	10.00	1	3802500
1	375000	į.	2023-07-15 00:00:0	0 1	3	i	2023-07-18	00:00:00	i	4225000	Ĺ	10.00	1	3802500
i	375000	Ĺ	2023-11-18 00:00:0	0 1	1	i	2023-11-19	00:00:00	i	1125000	î.	25.00	1	843750
- 1	375000	į.	2023-11-18 00:00:0	0 1	2	ĺ	2023-11-20	00:00:00	i	1125000	Ĺ	25.00	1	843750
- 1	375000	Ĺ	2023-09-24 00:00:0	0 1	2	ĺ	2023-09-26	00:00:00	i	1500000	Ĺ	30.00	1	1050000
i	375000	Ĺ	2023-09-24 00:00:0	0 1	2	i	2023-09-26	00:00:00	i	1500000	Ĺ	30.00	1	1050000
- 1	375000	î.	2023-08-29 00:00:0	0 1	1	i	2023-08-30	00:00:00	ì	2025000	Î.	15.00	1	1721250
1	375000	ı	2023-08-29 00:00:0	0 1	1	ı	2023-08-30	00:00:00	1	2025000	1	15.00	1	1721250
- 1	425000	ı	2023-08-29 00:00:0	0 1	3	ĺ	2023-09-01	00:00:00	1	2025000	1	15.00	1	1721250

2NF

(tblPesan berhubungan dan bergantung dengan tblBooking)

(ton esan bernabangan dan b	organitalis dollsan torb	Jooking)			
*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)

· 50	,	, , , , ,		
*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

_ !	L	SUB_TOTAL	1	DISCOURT	1	TOTAL_BAYAR
i	ï	1500000	ï	15.00	ï	1275000
i	į	1500000	i	15.00	1	1275000
İ	ı	4225000	i	10.00	ı	3802500
i	i	4225000	i	10.00	ï	3802500
i	i	4225000	i	10.00	1	3802500
ĺ	ı	4225000	i	10.00	ı	3802500
i	i	1125000	i	25.00	ī	843750
i	i	1125000	Ĺ	25.00	1	843750
i	ı	1500000	i	30.00	ı	1050000
i	i	1500000	ì	30.00	ï	1050000
1	ı	2025000	i	15.00	1	1721250
ĺ	ı	2025000	Í	15.00	ı	1721250
i	ı	2025000	í	15.00	1	1721250

Database Normalisasi

