

Buat Database baru dengan nama [«] Penjualan "

Simpan tabel dengan nama "Tbl_Mobil", kemudian Buatlah Struktur tabel sebagai berikut :

-	
	the second se
1.00	
10.00	the start of the second start start start starts

Field Name	Data Type				
Kode	Text				
Nama_Mobil	Text				
Buatan	Text				
Harga	Currency				
Stok	Number				
	Field Name Kode Nama_Mobil Buatan Harga Stok				

Field Properties

	Field Nar	ne	Da	ta Type		
}	Kode	1	Text .		~	
	Nama Mobil	1	ext .			
-	Buatan	1	ext.			
-	Harga		CAL .			
-	Harga		Currency			
	Stok	1	Number			
G	eneral Leokup		Field Pr	operties		
F	ield Size	6				
F	ormat					
Ir	nput Mask	LL\-000				
C	aption					
D	efault Value			10000000000000		
V	alidation Rule	Left([Kode];2)=	-KJ- (The data	type	
V	alidation Text	11000		that user	s ca	
R	equired	No				
A	llow Zero Length	Yes				
Ir	ndexed	Yes (No Duplic	ates)			
U	inicode Compression	NO				
TR	IE Made	Ma Control				

- Pada *Field* Kode dijadikan sebagai *Primary Key*,
- kemudian pada bagian Field
 properties
 atur sebagai
 berikut:

• Field Size : 6

Propertis *Filed Size*, berfungsi untuk membatasi jumlah maksimal karakter ketika penginputan, pada contoh ini, maka *Field* Kode hanya bisa diisi maksimal 6 karakter ketika penginputan.

Field Properties (2)

	Field Nar	ne	Data Type				
•	Kode		Text 🗸				
	Nama Mobil	Text					
	Buatan		Text				
	Harga		Currency				
	Stok		Number				
	Stok		Trainis cr				
-							
_							
_			Field Pro	operties			
6	eneral Lookup						
General Lookup							
F	ield Size	6					
F	ield Size format	6					
F	ield Size Format nput Mask	6 LL\-000					
F	ield Size ormat nput Mask aption	6 LL\-000					
F	ield Size format nput Mask Caption Default Value	6 LL\-000					
FFICEV	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule	6 LL\-000 Left([Kode];	2)= "KJ" (The data typ			
FFICEVV	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule /alidation Text	6 LL\-000 Left([Kode];	2)= "KJ" (The data typ that users c			
FFICEVVF	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule /alidation Text Required	6 LL\-000 Left([Kode]; No	2)= "KJ" (The data typ that users ca			
FFICUVVFA	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule /alidation Text Required Allow Zero Length	6 LL\-000 Left([Kode]; No Yes	2)= "KJ" (The data typ that users ca			
FFICEVVFA	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule /alidation Text Required Allow Zero Length ndexed	6 LL\-000 Left([Kode]; No Yes Yes (No Duj	2)= "KJ" (The data typ that users ca			
FFICEVVFAILU	ield Size format nput Mask Caption Default Value /alidation Rule /alidation Text Required Allow Zero Length ndexed Jnicode Compression	6 LL\-000 Left([Kode]; No Yes Yes (No Duj No	2)="KJ" (The data typ that users ca			

Input Mask : LL-000

- PropertisInputMask,berfungsiuntukmenentukan / setting jenisinputan yang diinginkan.Pada contoh ini LL-000,maksudnya adalah :
- LL : Dua digit pertama harus diisi menggunakan huruf.
- 000 : Tiga digit terakhir harus diisi menggunakan angka.

Field Properties (3)

Validation Rule : Left([Kode];2)="KJ" Or Left([Kode];2)="TF" Or Left([Kode];2)="PH" Or Left([Kode];2)="VA" Or Left([Kode];2)="FV"

- 81				
	Field Na	ime	Da	ta Type
F	😢 Kode		Text	~
	Nama Mobil		Text	
8	Buatan		Text	
	Harga		Currency	
H	naiga		currency	
6	Stok		Number	
ł				
			Field Dr	operties
2-			T ICIG FI	operates
	General Lookup	6		
	General Lookup Field Size	6		
	General Lookup Field Size Format	6		
A REAL PROPERTY AND A REAL	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption	6 LL\-000		
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value	6 LL\-000		
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule	6 LL\-000 Left([Kode];2)		The data typ
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text	6 LL\-000 Left([Kode];2)	=*KI*	The data typ that users ca
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required	6 LL\-000 Left([Kode];2) No	= KI	The data typ that users ca
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Allow Zero Length	6 LL\-000 Left([Kode];2) No Yes	="KL	The data typ that users ca
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Allow Zero Length Indexed	6 LL\-000 Left([Kode];2) No Yes Yes (No Dupl	= KI	The data typ that users ca
	General Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Allow Zero Length Indexed Unicode Compression	6 LL\-000 Left([Kode];2) No Yes Yes (No Dupl No	= KI	The data typ that users ca

Propertis Validation Rule, berfungsi untuk menentukan karakter karakter huruf apa saja yang bisa diisikan pada dua digit karakter pertama pada field Kode. Pada contoh ini karakter huruf yang bisa diinputan pada dua digit pertama adalah KJ atau TF atau PH atau VA atau FV. Selain dari lima ketentuan tersebut, maka tidak dapat diinputan, dan nantinya akan muncul pesan kesalahan sesuai yang kita tulis pada bagian *field* properties Validation text

Field Properties (4)

	Field Nar	Data Type					
}	Kode		Text 🗸				
	Nama Mobil		Text				
_	Buatan	Text					
	Harga	Currency					
T	Stok	Number					
	1.04 m.044		e-contraction and a contract				
-							
_							
			Field Pro	operties			
_							
10	an aral I I						
6	eneral Lookup	1-					
F	Seneral Lookup	6					
F	Feneral Lookup Field Size	6					
F	Seneral Lookup Field Size Format Input Mask Fantion	6 LL\-000					
F	Feneral Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value	6 LL\-000					
	Feneral Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Value	6 LL\-000	2)= "KJ" (The data type			
	Feneral Lookup Format Format Caption Default Value Validation Rule Validation Text	6 LL\-000 Left([Kode]:2	<u>n</u> = "KJ" (The data type that users car			
	Feneral Lookup Format Format Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required	6 LL\-000 Left([Kode]:2	<u>n</u> ="KJ" (The data type that users car h			
	Feneral Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value (alidation Rule (alidation Text Required Allow Zero Length	6 LL\-000 Left([Kode]:2 NO Yes	2)= "KJ" 1	The data type that users car h			
	Feneral Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Pule Validation Text Required Allow Zero Length Indexed	6 LL\-000 Left([Kode]:2 No Yes Yes (No Dup	Ilicates)	The data type that users car h			
G F F I I C C V V F A I I U	Seneral Lookup Field Size Format Input Mask Caption Default Value Validation Rule Validation Text Required Allow Zero Length Indexed Unicode Compression	6 LL\-000 Left([Kode]:2 No Yes Yes (No Dup No	()= "KJ" (The data type that users car h			

Validation text : MAAF, INPUT SALAH !!!

 Propertis validation text berfungsi untuk memunculkan pesan kesalahan, jika ketika penginputan data tidak sesuai dengan ketentuan yang sudah di ketik pada bagian *field properties* Validation Rule.

Field Properties (5)

 Kode Nama_Mobil Buatan Harga Stok 	ext ext ext urrency						
Nama_Mobil T Buatan T Harga C Stok N	ext urrency						
Buatan T Harga C Stok N	ext urrency						
Harga C Stok N	urrency						
Stok N	and the second						
	Number						
	Field Propertie						
General Lookup							
Display Control Text Box	5						
Text Box							

- Untuk *field* **Buatan** aturlah pada bagian *field properties* yang ada pada tab *Lookup* yaitu:
- Display Control : Combobox
- **Row Source Type** : Value List
- **Row Source**
- : "SUZUKI"; "TOYOTA"; "ISUZU"; "MAZDA"; "DAIHATSU"

Isikan data pada Tbl_Mobil sbb: Tbl_Mobil Kode Nama Mobil Stok Buatan Harga T. Τ. Ŧ Ŧ Ŧ Rp60.000.000 FV-005 FUTURA SUZUKI 42 KU-001 KIJANG TOYOTA Rp50.000.000 20 Rp75.000.000 PH-004 PANTHER ISUZU 25 DAIHATSU Rp55.000.000 15 TF-002 TAFT VA-006 Rp40.000.000 30 VANTREND MAZDA

Buet Tebel Beru dengen neme "Tbl_Juel", kemudien buet Struktur Tebel sbb:

	Tbl_Jual							
2	Field Name	Data Type						
	Kode	Text						
	Pembeli	Text						
	Unit	Number						
	Tanggal_Jual	Date/Time						
	Bayar	Yes/No						

- Pada *field* Kode, penulisan nama *field* harus sama dengan penulisan *field* yang ada di Tabel_Mobil, kemudian field propertiesnya pun harus sama yaitu pada *properties* Field Size, Input Mask, Validation Rule, Validation Text.
- Pada *field* Kode pada Tabel_Jual ini tidak dijadikan Primary Key, hal ini berfungsi karena Tabel_Jual ini akan direlasikan / dihubungkan ke Tabel_Mobil. *Field* Kode pada Tabel_Jual ini dalam istilah database dijadikan sebagai *foreign key* (Kunci Tamu).

Isikan data pada Tbl_Jual sbb:

		Tbl_Jual									
1	Ĺ	Kode	•	Pembeli	*	Unit	Ŧ	Tanggal_Jual	•	Bayar	
e c		FV-005		Susanto Salim		10		01 September 2010		✓	
e c		FV-005		Amran Subagja		5		03 September 2010		✓	
		FV-005		PT. Asmaranda Jaya		20		05 September 2010		✓	
		KJ-001		PT. Djarum Sampoerna		15		06 September 2010			
		KJ-001		PT. Marita Sari		5		07 September 2010		✓	_
		PH-004		Andreanus Candra		3		08 September 2010			
DC		PH-004		Sofiani Anggraeni		1		10 September 2010		✓	
-		TF-002		Wendi Astuti		1		14 September 2010			
3		VA-006		Fajar Shidiq		2		22 September 2010		✓	
	U	VA-006		CV. Angkasa Putra		3		26 September 2010			
		VA-006		CV. Angkasa Putra		3		26 September 2010			
		VA-000		Fajar Shidiq		2		22 September 2010		1	

Database Relationship

 Oatabase relationship adalah relasi atau hubungan antara beberapa tabel dalam database yang kita miliki. Relasi antar tabel dihubungkan oleh *primary key* dan *foreign* key.

Untuk membuat relationship maka masing - masing tabel harus memiliki primary key dan foreign key untuk dapat menghubungkan antara tabel induk dengan tabel anak

Langkah – langkah membuat Database Relationship

c	External Data	Database To	ols
0	Relationships	Object Dependencies	 Database Documenter Analyze Performance Analyze Table
	Relatio	onships	Analyze
	Relationships Define how related, such fields in diff should mate	the data in tabl h as ID fields or erent tables tha ch.	es is name t

Press F1 for more help.

- Tutup semua tabel yang sedang aktif
- Klik Tab Database Tools →
 Relationships →
 Relationships
- Kemudian akan muncul tab
 Relationship pada object tab
 dan kotak dialog Show Table,
 kemudian pilih tab Tables



Relationships		Tbl_Mobil	
Kode Pembeli Unit Tanggal_Jua Bayar	1	¥ Kode Nama Buata Harga Stok	_Mobil n
Edit Relations Table/Query: Tbl_Mobil Kode	hips Related Table Tbl_Jual Kode	e/Query:	Create Cancel Join Type
Enforce Ref	erential Integrity date Related Fields		Create New

Database Relationship (2)

Langkah — langkah membuat

- Click **Tabel_Mobil** dan **Tabel_Jual** lalu click button Add
- Hubungkan Kode pada Tbl_Jual dengan Kode pada Tbl_Mobil, dengan cara klik di field Kode di Tbl_Jual, kemudian geser ke field Kode di
 Tbl_Mobil sampai muncul kotak dialog Edit Relationship
- Click *checkbox Enforce Referential Integrity*, lalu click button Create.

Langkah — langkah membuat Database Relationship [3] Relationships Tbl Jual Kode Pembeli Unit Tanggal_Jual Bayar



• Maka akan terlihat garis relasi antara Tbl_Jual dengan Tbl_Mobil

Langkah – langkah membuat Database Relationship (4)

		mobil								
		Kode ·	- Nama_Mobil		Buatan		Harga 🕞	Stok	-	Click to Add
Ē		FV-005	FUTURA		SUZUKI		Rp60.000.000	42		
	Z		Pembeli		Unit	*	Tanggal_Jual	*	Baya	r 👻
		Susanto Sa	alim			10	01 September 2010]
		Amran Sul	bagja		6	5	03 September 2010)]
		PT. Asmar	anda Jaya			20	05 September 2010	N .	~]
	*]
Ę		KJ-001	KIJANG		ΤΟΥΟΤΑ		Rp50.000.000	20		
	Z.		Pembeli		Unit		Tanggal_Jual		Baya	r 👻
		PT. Djarun	n Sampoerna			15	06 September 2010]
		PT. Marita	Sari			5	07 September 2010)]
	*]
Ę		PH-004	PANTHER		ISUZU		Rp75.000.000	25		
4	1		Pembeli	*	Unit	*	Tanggal_Jual	*	Baya	r 👻
		Andreanu	s Candra			3	08 September 2010]
		Sofiani An	iggraeni			1	10 September 2010)]
	*]
Ę		TF-002	TAFT		DAIHATSU		Rp55.000.000	15		
4	12		Pembeli	*	Unit	-	Tanggal_Jual	•	Baya	r 🔻
		Wendi Ast	tuti			1	14 September 2010]
	*]
Ę		VA-006	VANTREND		MAZDA		Rp40.000.000	30		
4	1		Pembeli	*	Unit	*	Tanggal_Jual	Ŧ	Baya	r 👻
		Fajar Shid	iq		and the Harmonian	2	22 September 2010]
	-	and the second se								

Thi Mobil

Untuk melihat apakah **Tbl_Mobil** dan **Tbl_Jual** telah ter-relasi / terhubungan, Klik 2X pada bagian panel sebelah kiri *Tbl_Mobil : Table* untuk menglihat kembali data-data yang ada.

Pada kolom sebelah kiri
 Tbl_Mobil terlihat tanda

 (+), klik tanda tersebut
 hingga berubah menjadi
 tanda (-), maka dapat
 terlihat data-data
 penjualan yang sesuai
 dengan Kode Penjualan.