

## BAB 8 FUNGSI LOOKUP

### 8.1 Fungsi Lookup

Suatu fungsi yang digunakan untuk melakukan proses pemilihan apabila data yang dipilih itu banyak disebut dengan Fungsi Lookup. Atau dengan kata lain, fungsi lookup adalah suatu fungsi yang digunakan untuk menggantikan fungsi Logika IF bila alternative jawabannya banyak. Fungsi lookup membutuhkan sebuah tabel lookup untuk menampung alternative jawaban yang digunakan yang disebut tabel lookup.

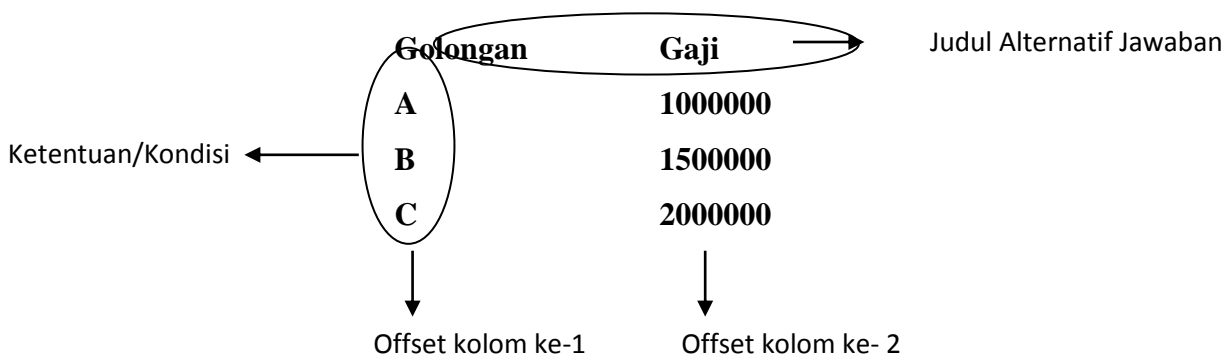
**Tabel Lookup** adalah sebuah tabel yang digunakan untuk memuat daftar alternative jawaban.

Tabel lookup ini dapat berbentuk **vertical** atau **horizontal**.

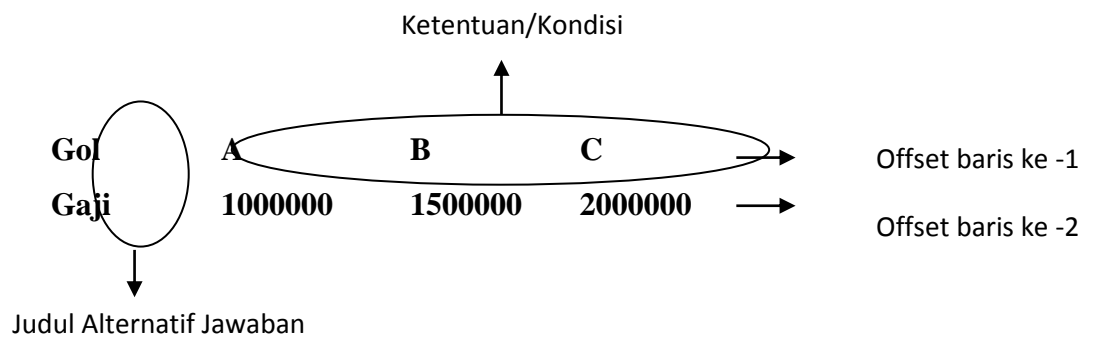
**Tabel Lookup yang berbentuk Vertikal**, judul masing – masing kelompok alternative jawaban ditempatkan pada baris paling atas.

**Tabel Lookup yang berbentuk Horizontal**, judul masing – masing kelompok alternative jawaban ditempatkan pada kolom paling kanan.

**Contoh tabel Lookup yang berbentuk Vertikal :**



**Contoh tabel Lookup yang berbentuk Horizontal :**



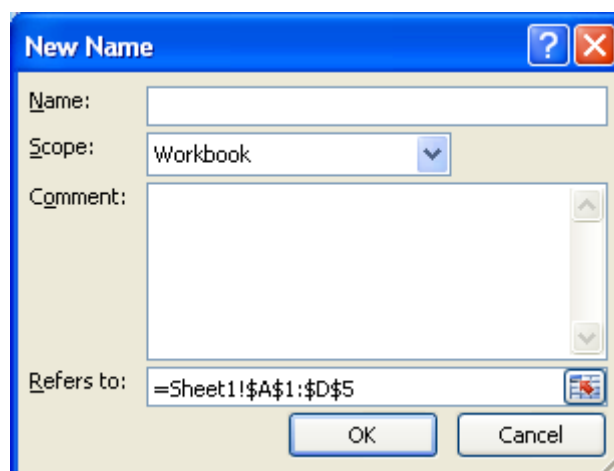
Setiap kelompok (ketentuan atau alternative pemecahan) di dalam setiap tabel lookup diberi nomor. Untuk tabel lookup vertical setiap kolom memiliki nomor kolom dan untuk tabel lookup horizontal setiap baris memiliki nomor baris.

Nomor kolom dan nomor baris ini dimulai dari angka satu (1):

- Untuk tabel lookup vertical, kolom paling kiri adalah offset kolom ke-1, kolom kedua yaitu offset kolom ke-2 dan seterusnya.
- Untuk tabel lookup horizontal, kolom paling atas adalah offset baris ke-1, kolom kedua yaitu offset baris ke-2 dan seterusnya.

Untuk mempermudah pembacaan suatu tabel, maka tabel lookup sebaiknya diberi nama agar lebih mudah dalam pemanggilannya. Untuk memberi nama range pada tabel lookup, maka ikuti langkah berikut :

- Seleksi/sorot range yang akan diberi nama. Missal range **A2:D5**
- Klik ribbon **Formulas** dan pada grup **Defines Name** pilih **Define Name** sehingga muncul :



- Pada kotak isian **Name** isi dengan nama tabel yang diinginkan
- Lalu tekan **Ok**

Atau dengan cara lain :

- a. Seleksi/sorot range yang akan diberi nama. Missal range **A2:D5**
- b. Klik kanan, lalu pilih **Name a Range**
- c. Lalu isi nama tabel dan tekan **OK**

## 8.2 Fungsi VLookup

Fungsi VLookup digunakan untuk pembacaan suatu tabel, dimana tabel lookup disusun secara vertical.

Bentuk umum penulisan VLookup :

**=VLOOKUP(Nilai Kunci;Tabel Lookup;Offset Kolom;Range Lookup)**

Keterangan :

- Nilai Kunci : Field kunci/nilai yang akan di cari pada tabel lookup nya.
- Tabel Lookup : Range/tabel lookup
- Offset Kolom : bagian dari tabel lookup yang akan diambil nilainya.
- Range Lookup : digunakan untuk mencegah nilai value (mencari nilai yang paling benar). Biasanya diisi dengan nol.

### Contoh VLookup

	A	B	C	D	E
1			Kode Golongan	Golongan	
2			III/A	Penata Muda	
3			III/B	Ahli Madya	
4			III/C	Asisten Ahli	
5			III/D	Lektor	
6					
7					
8		No	Kode Golongan	Nama Pegawai	Golongan
9		1	III/A	Indah Ayu	
10		2	III/B	Setiawan Budi	
11		3	III/C	Agung Dumadi	
12		4	III/D	Siska Sudiatmo	
13		5	III/C	Mira Miranda	
14		6	III/A	Suci Eka Pura	
15		7	III/B	Lifta Ayudia	
16		8	III/D	Witna Wihanni	
17		9	III/A	Yurdin Salam	
18		10	III/C	Miftah Nurhuda	
19					

Penyelesaian :

1. Beri nama untuk range lookup, yaitu **Golongan**.
2. Pada sel **E9**. Ketik **=VLOOKUP(C9;Golongan;2;0)**

Artinya :

- Nilai Kunci yang diambil adalah sel **C9** yaitu Kode Golongan
  - Tabel Lookup yang diambil adalah **Tabel Golongan**
  - Offset Kolom yang diambil adalah kolom ke dua dari tabel lookup nya
  - Range Lookup adalah 0
3. Atau bisa juga dengan rumus **=VLOOKUP(C9;\$C\$1:\$D\$5;2;0)**

### 8.3 Fungsi HLookup

Fungsi HLookup digunakan untuk pembacaan suatu tabel, dimana tabel lookup disusun secara Horizontal.

Bentuk umum penulisan HLookup :

**=HLOOKUP(Nilai Kunci; Tabel Lookup; Offset Baris; Range Lookup)**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Kode Golongan	III/A	III/B	III/C	III/D	
2			Golongan	Penata Muda	Ahli Madya	Asisten Ahli	Lektor	
3								
4								
5		No	Kode Golongan	Nama Pegawai	Golongan			
6		1	III/A	Indah Ayu				
7		2	III/B	Setiawan Budi				
8		3	III/C	Agung Dumadi				
9		4	III/D	Siska Sudiatmo				
10		5	III/C	Mira Miranda				
11		6	III/A	Suci Eka Pura				
12		7	III/B	Lifta Ayudia				
13		8	III/D	Witna Wihanni				
14		9	III/A	Yurdin Salam				
15		10	III/C	Miftah Nurhuda				
16								

**Penyelesaian :**

1. Beri nama untuk range lookup, yaitu **GOLONGAN1**
2. Pada sel **E9**. Ketik **=HLOOKUP(C9;GOLONGAN1;2;0)**

Artinya :

- Nilai Kunci yang diambil adalah sel **C9** yaitu Kode Golongan
  - Tabel Lookup yang diambil adalah **Tabel GOLONGAN1**
  - Offset Baris yang diambil adalah baris ke dua dari tabel lookup nya
  - Range Lookup adalah 0
3. Atau bisa juga dengan rumus **=VLOOKUP(C9;\$C\$1:\$G\$2;2;0)**

## 8.4 Kombinasi Fungsi IF dan Fungsi Lookup

Fungsi Lookup dapat dikombinasikan dengan Fungsi IF, jika terdapat kondisi yang dipenuhi pada fungsi IF mengambil nilai dari tabel lookupnya.

### Contoh Kombinasi Fungsi IF dan Lookup

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Kode Golongan	Gaji Pokok	Tunjangan Kesejahteraan		
3			III/A	Rp3.000.000	20%		
4			III/B	Rp3.500.000	15%		
5			III/C	Rp4.000.000	10%		
6			III/D	Rp4.500.000	5%		
7							
8							
9							
10		No	Kode Golongan	Nama Pegawai	Gaji Pokok	Lama Kerja	Tunjangan Kesejahteraan
11		1	III/A	Indah Ayu	Rp3.000.000	10	
12		2	III/B	Setiawan Budi	Rp3.500.000	20	
13		3	III/C	Agung Dumadi	Rp4.000.000	10	
14		4	III/D	Siska Sudiatmo	Rp4.500.000	5	
15		5	III/C	Mira Miranda	Rp4.000.000	20	
16		6	III/A	Suci Eka Pura	Rp3.000.000	10	
17		7	III/B	Lifta Ayudia	Rp3.500.000	8	
18		8	III/D	Witna Wihanni	Rp4.500.000	9	
19		9	III/A	Yuridin Salam	Rp3.000.000	5	
20		10	III/C	Miftah Nurhuda	Rp4.000.000	12	
21							

#### Ketentuan :

- Gaji Pokok diisi dengan Lookup dari Gaji Pokok
- Tunjangan Kesejahteraan diisi dengan :
  - Jika Lama kerja lebih besar sama dengan 10, maka Tunjangan Kesejahteraan adalah Lookup Tunjangan Kesejahteraan dikali gaji pokok.
  - Jika Lama kerja kurang dari 10, maka Tunjangan Kesejahteraan adalah Lookup Tunjangan Kesejahteraan dikali gaji pokok.

#### Penyelesaian :

- Beri nama tabel lookup dengan Nama **Tabellokup**
- Gaji Pokok diisi dengan rumus :

$$=VLOOKUP(C11;Tabellokup;2;0)$$

- Tunjangan Kesejahteraan diisi dengan rumus :

=IF(F11>=10;VLOOKUP(C11;Tabellookup;3;0)\*E11;VLOOKUP(C11;Tabellookup;3;0)\*E11)

Hasilnya :

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			<b>Kode Golongan</b>	<b>Gaji Pokok</b>	<b>Tunjangan Kesejahteraan</b>		
3			III/A	Rp3.000.000	20%		
4			III/B	Rp3.500.000	15%		
5			III/C	Rp4.000.000	10%		
6			III/D	Rp4.500.000	5%		
7							
8							
9							
10		<b>No</b>	<b>Kode Golongan</b>	<b>Nama Pegawai</b>	<b>Gaji Pokok</b>	<b>Lama Kerja</b>	<b>Tunjangan Kesejahteraan</b>
11		1	III/A	Indah Ayu	Rp3.000.000	10	Rp600.000
12		2	III/B	Setiawan Budi	Rp3.500.000	20	Rp525.000
13		3	III/C	Agung Dumadi	Rp4.000.000	10	Rp400.000
14		4	III/D	Siska Sudiatmo	Rp4.500.000	5	Rp225.000
15		5	III/C	Mira Miranda	Rp4.000.000	20	Rp400.000
16		6	III/A	Suci Eka Pura	Rp3.000.000	10	Rp600.000
17		7	III/B	Lifta Ayudia	Rp3.500.000	8	Rp525.000
18		8	III/D	Witna Wihanni	Rp4.500.000	9	Rp225.000
19		9	III/A	Yurdin Salam	Rp3.000.000	5	Rp600.000
20		10	III/C	Miftah Nurhuda	Rp4.000.000	12	Rp400.000
21							

## 8.5 Kombinasi Lookup dan String

Kombinasi fungsi LOOKUP dengan fungsi String (LEFT, MID dan RIGHT) dapat dilakukan jika Nilai Kunci yang ada pada Tabel kerja anda **tidak sama jumlah karakternya** dengan ketentuan (kondisi) pada tabel lookup.

Contoh berikut adalah kombinasi fungsi lookup dengan fungsi string.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	TABEL 1-STATUS			TABEL 2- HARGA DAN BONUS							
2	KODE	STATUS		NOMOR	NAMA	HARGA	BONUS				
3	STATUS			BARANG	BARANG	SATUAN	POINT				
4	A	Down L-A		1330	Body Silk	17000	7,5				
5	B	Down L-B		1409	Body Scrub	24000	9,5				
6	C	Down L-C		1430	Body Smooth	17500	8				
7	D	Down L-D		1474	Hand Cream	15000	4,5				
8				1531	Body Safe	16000	6,5				
9				1730	Body Soft	20000	8,5				
10											
11	LAPORAN PENJUALAN DAN BONUS DISTRIBUTOR										
12	PT. AYU CANTIK SEKALI										
13											
14	NO	KODE SALES	NAMA SALES	STATUS	JABATAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	BONUS POINT	VOLUME	JUMLAH PENJUALAN	JUMLAH B.P
15	1	B2102	ANDI			R-1530			94		
16	2	A4103	NINA			S-1430			8		
17	3	A1104	JOKO			R-1474			475		
18	4	B1105	WAHYU			R-1330			79		
19	5	C3106	SUPRI			S-1409			3		
20	6	A2107	AGUS			T-1430			507		
21	7	D3108	JUNED			T-1531			59		
22	8	C4109	MISBAH			T-1474			109		
23	9	D2110	GUGUN			S-1430			107		
24	10	B1110	LINA			T-1531			245		
25											

Ketentuan :

- STATUS**, diperoleh dari karakter pertama **KODE SALES** diambil dari Tabel 1
- JABATAN**, diisi jika karakter kedua dari **KODE SALES** adalah :
  - 1 maka Jabatannya adalah Gold
  - 2 maka Jabatannya adalah Senior 1
  - 3 maka Jabatannya adalah Senior 2
  - 4 maka Jabatannya adalah Distributor
- NAMA BARANG** dan **BONUS POINT** , diambil 4 karakter dari kanan pada kolom **KODE BARANG**
- JUMLAH PENJUALAN** yaitu Volume dikalikan Harga Satuan pada Tabel 2
- JUMLAH BP (BONUS POINT)** yaitu Bonus Point dikalikan Volume

**Penyelesaiannya :**

**a STATUS :**

=VLOOKUP(LEFT(B15,1),TABEL1,2)

**b JABATAN :**

=IF(MID(B15,2,1)="1","Gold",IF(MID(B15,2,1)="2","Senior1",IF(MID(B15,2,1)="3","Senior 2","Distributor")))

**c NAMA BARANG :**

=VLOOKUP(VALUE(RIGHT(F15;4));TABEL2;2;0)

**d BONUS POINT :**

=VLOOKUP(VALUE(RIGHT(F15;4));TABEL2;4;0)

**e JUMLAH PENJUALAN :**

=I15\*(VLOOKUP(VALUE(RIGHT(F15;4));TABEL2;3;0))

**f JUMLAH B.P (BONUS POINT)**

=H15\*I15

TABEL 1-STATUS		TABEL 2- HARGA DAN BONUS			
KODE STATUS	STATUS	NOMOR BARANG	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	BONUS POINT
A	Down L-A	1330	Body Silk	17000	7,5
B	Down L-B	1409	Body Scrub	24000	9,5
C	Down L-C	1430	Body Smooth	17500	8
D	Down L-D	1474	Hand Cream	15000	4,5
		1530	Body Safe	16000	6,5
		1730	Body Soft	20000	8,5

LAPORAN PENJUALAN DAN BONUS DISTRIBUTOR PT. AYU CANTIK SEKALI											
NO	KODE SALES	NAMA SALES	STATUS	JABATAN	KODE BARANG	NAMA BARANG	BONUS POINT	VOLUME	JUMLAH PENJUALAN	JUMLAH B.P	
1	B2102	ANDI	Down L-B	Senior 1	R-1530	Body Safe	6,5	94	1504000	611	
2	A4103	NINA	Down L-A	Distributor	S-1430	Body Smooth	8	8	140000	64	
3	A1104	JOKO	Down L-A	Gold	R-1474	Hand Cream	4,5	475	7125000	2137,5	
4	B1105	WAHYU	Down L-B	Gold	R-1330	Body Silk	7,5	79	1343000	592,5	
5	C3106	SUPRI	Down L-C	Senior 2	S-1409	Body Scrub	9,5	3	72000	28,5	
6	A2107	AGUS	Down L-A	Senior 1	T-1430	Body Smooth	8	507	8872500	4056	
7	D3108	JUNED	Down L-D	Senior 2	T-1530	Body Safe	6,5	59	944000	383,5	
8	C4109	MISBAH	Down L-C	Distributor	T-1474	Hand Cream	4,5	109	1635000	490,5	
9	D2110	GUGUN	Down L-D	Senior 1	S-1430	Body Smooth	8	107	1872500	856	
10	B1110	LINA	Down L-B	Gold	T-1530	Body Safe	6,5	245	3920000	1592,5	



## 8.6 LATIHAN

1. Buatlah Data penjualan di bawah ini. Lalu simpan dengan nama File **Modul8-NimAnda.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1										
2			<b>Tabel Bonus</b>							
3			<b>Kode</b>	AK-001	P-002	BK-003	KB-004			
4			<b>Bonus</b>	Kertas 4 Rim	Tinta Refill Inkjet	Sampul Buku	Gunting			
5										
6			<b>Tabel Barang</b>							
7			<b>Kode Barang</b>	<b>Nama Barang</b>	<b>Harga</b>					
8			AK-001	1 Set Alat Kantor	Rp5,000,000					
9			P-002	Printer Canon BJ 100 SP	Rp7,500,000					
10			BK-003	Buku Tulis Kantor	Rp2,500,000					
11			KB-004	Kertas Bola Dunia	Rp3,450,000					
12										
13			<b>DATA PENJUALAN</b>							
14			<b>TOKO CAN JADIE SELAMANYA</b>							
15			<b>Jl. Belum Dibuat No. 77 Bandung</b>							
16										
17			<b>No</b>	<b>Tanggal Penjualan</b>	<b>Kode Barang</b>	<b>Nama Barang</b>	<b>Harga</b>	<b>Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Bonus</b>
18			1	12-Feb-09	AK-001			5		
19			2	13-Feb-09	P-002			7		
20			3	14-Feb-09	BK-003			3		
21			4	15-Feb-09	KB-004			4		
22			5	16-Feb-09	AK-001			9		
23			6	17-Feb-09	P-002			10		
24			7	18-Feb-09	BK-003			6		
25			8	19-Feb-09	KB-004			5		
26			9	20-Feb-09	KB-004			3		
27			10	21-Feb-09	AK-001			4		
28										

### Ketentuan :

1. Nama Barang diisi dengan Lookup Nama Barang dari tabel barang
2. Harga diisi dengan Lookup Harga dari tabel barang
3. Total adalah Harga dikalikan Unit
4. Bonus diisi dengan Lookup Bonus dari tabel bonus.

Hasilnya adalah :

	B	C	D	E	F	G	H	I	
1									
2		<b>Tabel Bonus</b>							
3		<b>Kode</b>	AK-001	P-002	BK-003	KB-004			
4		<b>Bonus</b>	Kertas 4 Rim	Tinta Refill Inkjet	Sampul Buku	Gunting			
5									
6		<b>Tabel Barang</b>							
7		<b>Kode Barang</b>	<b>Nama Barang</b>	<b>Harga</b>					
8		AK-001	1 Set Alat Kantor	Rp5.000.000					
9		P-002	Printer Canon BJ 100 SP	Rp7.500.000					
10		BK-003	Buku Tulis Kantor	Rp2.500.000					
11		KB-004	Kertas Bola Dunia	Rp3.450.000					
12									
13		<b>DATA PENJUALAN</b>							
14		<b>TOKO CAN JADIE SELAMANYA</b>							
15		<b>Jl. Belum Dibuat No. 77 Bandung</b>							
16									
17		<b>No</b>	<b>Tanggal Penjualan</b>	<b>Kode Barang</b>	<b>Nama Barang</b>	<b>Harga</b>	<b>Unit</b>	<b>Total</b>	<b>Bonus</b>
18		1	12-Feb-09	AK-001	1 Set Alat Kantor	Rp5.000.000	5	Rp25.000.000	Kertas 4 Rim
19		2	13-Feb-09	P-002	Printer Canon BJ 100 SP	Rp7.500.000	7	Rp52.500.000	Tinta Refill Inkjet
20		3	14-Feb-09	BK-003	Buku Tulis Kantor	Rp2.500.000	3	Rp7.500.000	Sampul Buku
21		4	15-Feb-09	KB-004	Kertas Bola Dunia	Rp3.450.000	4	Rp13.800.000	Gunting
22		5	16-Feb-09	AK-001	1 Set Alat Kantor	Rp5.000.000	9	Rp45.000.000	Kertas 4 Rim
23		6	17-Feb-09	P-002	Printer Canon BJ 100 SP	Rp7.500.000	10	Rp75.000.000	Tinta Refill Inkjet
24		7	18-Feb-09	BK-003	Buku Tulis Kantor	Rp2.500.000	6	Rp15.000.000	Sampul Buku
25		8	19-Feb-09	KB-004	Kertas Bola Dunia	Rp3.450.000	5	Rp17.250.000	Gunting
26		9	20-Feb-09	KB-004	Kertas Bola Dunia	Rp3.450.000	3	Rp10.350.000	Gunting
27		10	21-Feb-09	AK-001	1 Set Alat Kantor	Rp5.000.000	4	Rp20.000.000	Kertas 4 Rim
28									

2. Buatlah Tabel di bawah ini di sheet kedua file **Modul8-NimAnda.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
1		<b>Tabel Bunga</b>				<b>Tabel Pembeli</b>						
2		<b>Kode</b>	<b>Jenis Bunga</b>	<b>Harga</b>		<b>Kode Pembeli</b>	<b>Status</b>	<b>Diskon</b>				
3		LK	Lokal	40000		PLG	Pelanggan Tetap	15%				
4		IM	Import	89000		NPL	Non Pelanggan	2%				
5		KW	Kawinan	78000								
6		CM	Campuran	120000								
7												
8		<b>Toko Bunga Cinta Damai</b>										
9		<b>Jl. Pagarsih 77 Bandung</b>										
10												
11		<b>No</b>	<b>Kode Pembeli</b>	<b>Nama</b>	<b>Kode Bunga</b>	<b>Nama Bunga</b>	<b>Jenis Bunga</b>	<b>Harga</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Total Harga</b>	<b>Diskon</b>	<b>Total Bayar</b>
12		1	PLG-001	Jeri Adiyanto	01-LK-001	Anggrek			14			
13		2	NPL-002	Nita Suwandari	02-IM-002	Tulip			20			
14		3	PLG-002	Wisnu Agustama	03-KW-003	Pukul Empat			9			
15		4	NPL-003	Hilda Ayudia	04-CM-004	Mawar			23			
16		5	PLG-003	Bisman Butar butar	05-LK-005	Kamboja			10			
17		6	NPL-004	Maghdalena	06-IM-006	Sakura			12			
18		7	PLG-004	Iyem Sukiyem	07-KW-007	Melati			11			
19		8	NPL-005	Panji Milenium	08-CM-008	Mawar Kuning			7			
20		9	PLG-005	Ari Ira Yusa	09-LK-009	Ros			6			
21		10	PLG-006	Minati	01-LK-001	Anggrek			6			
22												

Isi dengan ketentuan :

- Jenis Bunga diisi dengan Lookup dari Tabel bunga
- Harga diisi dengan Lookup dari Tabel bunga

- c. Total Harga diisi dengan Jumlah dikali Harga
- d. Diskon diisi dengan Lookup Diskon dari tabel Diskon dikali Total Harga
- e. Total Bayar diisi dengan Total Harga dikurangi Diskon
- f. Format data di atas dalam Format Rupiah

Sehingga Hasilnya:

Tabel Bunga				Tabel Pembeli		
Kode	Jenis Bunga	Harga	Kode Pembeli	Status	Diskon	
LK	Lokal	Rp40,000	PLG	Pelanggan Tetap	13%	
IM	Import	Rp89,000	NPL	Non Pelanggan	2%	
KW	Kawinan	Rp78,000				
CM	Campuran	Rp120,000				

**Toko Bunga Cinta Damai**  
Jl. Pagarsih 77 Bandung

No	Kode Pembeli	Nama	Kode Bunga	Nama Bunga	Jenis Bunga	Harga	Jumlah	Total Harga	Diskon	Total Bayar
1	PLG-001	Jeri Adiyanto	01-LK-001	Anggrek	Lokal	Rp40,000	14	Rp560,000	Rp84,000	Rp476,000
2	NPL-002	Nita Suwandari	02-IM-002	Tulip	Import	Rp89,000	20	Rp1,780,000	Rp35,600	Rp1,744,400
3	PLG-002	Wisnu Agustama	03-KW-003	Pukul Empat	Kawinan	Rp78,000	9	Rp702,000	Rp105,300	Rp596,700
4	NPL-003	Hilda Ayudia	04-CM-004	Mawar	Campuran	Rp120,000	23	Rp2,760,000	Rp55,200	Rp2,704,800
5	PLG-003	Bisman Butar Butar	05-LK-005	Kamboja	Lokal	Rp40,000	10	Rp400,000	Rp60,000	Rp340,000
6	NPL-004	Maghdalena	06-IM-006	Sakura	Import	Rp89,000	12	Rp1,068,000	Rp21,360	Rp1,046,640
7	PLG-004	Iyem Sukiyem	07-KW-007	Melati	Kawinan	Rp78,000	11	Rp858,000	Rp128,700	Rp729,300
8	NPL-005	Panji Milensum	08-CM-008	Mawar Kuning	Campuran	Rp120,000	7	Rp840,000	Rp16,800	Rp823,200
9	PLG-005	Ari Ira Yusa	09-LX-009	Ros	Lokal	Rp40,000	6	Rp240,000	Rp36,000	Rp204,000
10	PLG-006	Minati	01-LX-001	Anggrek	Lokal	Rp40,000	6	Rp240,000	Rp36,000	Rp204,000

3. Buatlah Tabel di bawah ini.

Tabel Buku			
Kode Buku	Harga Sewa	Denda	
KM-001	Rp1,500	5%	
DR-002	Rp2,000	4%	
LG-003	Rp2,500	3%	
CT-004	Rp3,000	2%	
HR-005	Rp3,500	6%	

**DATA PEMINJAMAN BUKU**  
TB. LAGI - LAGI PINJAM  
Jl. Jaim Selalu No. 56 Bandung

No	Kode Buku	Judul Buku	Jenis Buku	Harga Sewa	Lama Pinjam	Total Harga	Denda	Total Bayar
1	KM-001	Kutunggu Jandamu			5			
2	DR-002	Bintang			6			
3	LG-003	Brama Kumbara			4			
4	CT-004	Tom and Jerry			5			
5	HR-005	Si Manis Jembatan Ancol			5			
6	KM-001	DKI			3			
7	DR-002	Brownies			5			
8	LG-003	Kungfu Hustle			6			
9	CT-004	Shincan			4			
10	HR-005	Pocong			5			
11	LG-003	Sholin Soccer			5			
12	CT-004	Tom and Jerry			3			
13	HR-005	Lantai 13			5			
14	KM-001	SKJ			6			
15	DR-002	Indah Dunia			4			
16	LG-003	Brama Kumbara			5			
17	CT-004	Tom and Jerry			5			
18	DR-002	Cinta Membawa Luka			3			
19	LG-003	Kungfu Hustle			5			
20	CT-004	Doraemon			6			

**Ketentuan :**

1. Jenis buku diisi dengan :
  - a. Jika Kode Buku KM, maka Jenis Buku Komedi
  - b. Jika Kode Buku DR, maka Jenis Buku Drama
  - c. Jika Kode Buku LG, maka Jenis Buku Laga
  - d. Jika Kode Buku CT, maka Jenis Buku Kartun
  - e. Jika Kode Buku HR, maka Jenis Buku Horor
2. Harga Sewa diisi dari Lookup Harga Sewa
3. Total Harga diisi dengan Harga Sewa dikali Lama pinjam
4. Denda diisi dengan :
  - a. Jika Lama Pinjam lebih besar sama dengan 5, maka Denda adalah Lookup Denda di kali Harga Sewa
  - b. Jika Lama Pinjam kurang dari 5, maka Denda adalah Nol
5. Total Bayar diisi dengan Total harga di tambah denda

**Sehingga hasilnya :**

No	Kode Buku	Judul Buku	Jenis Buku	Harga Sewa	Lama Pinjam	Total Harga	Denda	Total Bayar	
1									
2	Tabel Buku								
3	Kode Buku	Harga Sewa	Denda						
4	KM-001	Rp1.500	5%						
5	DR-002	Rp2.000	4%						
6	LG-003	Rp2.500	3%						
7	CT-004	Rp3.000	2%						
8	HR-005	Rp3.500	6%						
9									
10	DATA PEMINJAMAN BUKU								
11	TB. LAGI - LAGI PINJAM								
12	Jl. Jaim Selalu No. 56 Bandung								
13									
14									
15	1	KM-001	Kutunggu Jandamu	Komedi	Rp1,500	5	Rp7,500	Rp75	Rp7,575
16	2	DR-002	Bintang	Drama	Rp2,000	6	Rp12,000	Rp80	Rp12,080
17	3	LG-003	Brama Kumbara	Laga	Rp2,500	4	Rp10,000	Rp0	Rp10,000
18	4	CT-004	Tom and Jerry	Kartun	Rp3,000	5	Rp15,000	Rp60	Rp15,060
19	5	HR-005	Si Manis Jembatan Ancol	Horor	Rp3,500	5	Rp17,500	Rp210	Rp17,710
20	6	KM-001	DKI	Komedi	Rp1,500	3	Rp4,500	Rp0	Rp4,500
21	7	DR-002	Brownies	Drama	Rp2,000	5	Rp10,000	Rp80	Rp10,080
22	8	LG-003	Kungfu Hustle	Laga	Rp2,500	6	Rp15,000	Rp75	Rp15,075
23	9	CT-004	Shincan	Kartun	Rp3,000	4	Rp12,000	Rp0	Rp12,000
24	10	HR-005	Pocong	Horor	Rp3,500	5	Rp17,500	Rp210	Rp17,710
25	11	LG-003	Sholin Soccer	Laga	Rp2,500	5	Rp12,500	Rp75	Rp12,575
26	12	CT-004	Tom and Jerry	Kartun	Rp3,000	3	Rp9,000	Rp0	Rp9,000
27	13	HR-005	Lantai 13	Horor	Rp3,500	5	Rp17,500	Rp210	Rp17,710
28	14	KM-001	SKJ	Komedi	Rp1,500	6	Rp9,000	Rp75	Rp9,075
29	15	DR-002	Indah Dunia	Drama	Rp2,000	4	Rp8,000	Rp0	Rp8,000
30	16	LG-003	Brama Kumbara	Laga	Rp2,500	5	Rp12,500	Rp75	Rp12,575
31	17	CT-004	Tom and Jerry	Kartun	Rp3,000	5	Rp15,000	Rp60	Rp15,060
32	18	DR-002	Cinta Membawa Luka	Drama	Rp2,000	3	Rp6,000	Rp0	Rp6,000
33	19	LG-003	Kungfu Hustle	Laga	Rp2,500	5	Rp12,500	Rp75	Rp12,575
34	20	CT-004	Doraemon	Kartun	Rp3,000	6	Rp18,000	Rp60	Rp18,060
35									