



*Kombinasi Lookup dengan String*

Kombinasi fungsi Lookup dengan fungsi string (**LEFT, MID dan RIGHT**) dapat dilakukan jika nilai kunci yang ada pada Worskheet anda tidak sama jumlah karakternya dengan ketentuan atau kondisi pada tabel lookup.

Sebagai contohnya, berikut ini 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											

Gambar 1.1 Contoh Kombinasi dari Lookup dan String

Dengan ketentuannya adalah sebagai berikut :

- a. **STATUS**, diperoleh dari karakter pertama **KODE SALES** diambil dari Tabel 1
- b. **JABATAN**, diisikan apabila 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
- c. **NAMA BARANG** dan **BONUS POINT** , diambil 4 karakter dari kanan pada kolom **KODE KODE BARANG**

d. **JUMLAH PENJUALAN** yaitu Volume dikalikan Harga Satuan pada Tabel 2

e. **JUMLAH BP (BONUS POINT)** yaitu Bonus Point dikalikan Volume

Penyelesaiannya :

**STATUS :**

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

**JABATAN :**

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

**NAMA BARANG :**

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

**BONUS POINT :**

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

**JUMLAH PENJUALAN :**

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

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

=H15\*I15

1	TABEL 1-STATUS		TABEL 2. HARGA DAN BONUS								
2	KODE	STATUS	NOMOR	NAMA	HARGA	BONUS					
3	STATUS	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			1530	Body Safe	16000	6,5					
9			1730	Body Soft	20000	8,5					
10											
11	<b>LAPORAN PENJUALAN DAN BONUS DISTRIBUTOR</b>										
12	<b>PT. AYU CANTIK SEKALI</b>										
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	Down L-B	Senior 1	R-1530	Body Safe	6,5	94	1504000	611
16	2	A4103	NINA	Down L-A	Distributor	S-1430	Body Smooth	8	8	140000	64
17	3	A1104	JOKO	Down L-A	Gold	R-1474	Hand Cream	4,5	475	7125000	2137,5
18	4	B1105	WAHYU	Down L-B	Gold	R-1330	Body Silk	7,5	79	1343000	592,5
19	5	C3106	SUPRI	Down L-C	Senior 2	S-1409	Body Scrub	9,5	3	72000	28,5
20	6	A2107	AGUS	Down L-A	Senior 1	T-1430	Body Smooth	8	507	8872500	4056
21	7	D3108	JUNED	Down L-D	Senior 2	T-1530	Body Safe	6,5	59	944000	383,5
22	8	C4109	MISBAH	Down L-C	Distributor	T-1474	Hand Cream	4,5	109	1635000	490,5
23	9	D2110	GUGUN	Down L-D	Senior 1	S-1430	Body Smooth	8	107	1872500	856
24	10	B1110	LINA	Down L-B	Gold	T-1530	Body Safe	6,5	245	3920000	1592,5
25											

## Praktikum Bab I

Silahkan Anda buat tabel dibawah ini, lalu simpan dengan nama file **Modul1-NIM Anda.xlsx**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Tabel Bunga				Tabel Pembeli						
2		<b>Kode</b>	<b>Jenis Bunga</b>	<b>Harga</b>		<b>Kode Pembeli</b>	<b>Status</b>	<b>Diskon</b>				
3		LK	Lokal	Rp 40.000		PLG	Pelanggan Tetap	15%				
4		IM	Import	Rp 89.000		NPL	Non Pelanggan	2%				
5		KW	Kawinan	Rp 78.000								
6		CM	Campuran	Rp 120.000								
7												
8		<b>Toko Bunga BANJAR IDAMAN</b>										
9		<b>Jl.Let. Jend Suwarto 12 Kota Banjar</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	ABDUROHMAN MUTTAQIN	01-LK-001	Anggrek			14			
13		2	NPL-002	RESSKY AGASSY	02-IM-002	Tulip			20			
14		3	PLG-002	IIP SARIPUDIN	03-KW-003	Pukul Empat			9			
15		4	NPL-003	ABDUL ROJAK BILAL	04-CM-004	Mawar			23			
16		5	PLG-003	MUHAMMAD RIZKY SARAGIH	05-LK-005	Kamboja			10			
17		6	NPL-004	ABDUL MUHIT	06-IM-006	Sakura			12			
18		7	PLG-004	OKE TRIYANA	07-KW-007	Melati			11			
19		8	NPL-005	FIRDAUS MUSYAFI	08-CM-008	Mawar Kuning			7			
20		9	PLG-005	TAMMY PUTRA RAMDHANY	09-LK-009	Ros			6			
21		10	PLG-006	KHOMARUDIN ISBANDI	01-LK-001	Anggrek			6			
22												
23												

Isi dengan ketentuan :

- Jenis Bunga diisi dengan Lookup dari Tabel Bunga
- Harga diisi dengan Lookup dari Tabel Bunga
- Total Harga diisi dengan Jumlah dikali Harga
- Diskon diisi dengan Lookup Diskon dari tabel Pembeli dikali Total Harga
- Total Bayar diisi dengan Total Harga dikurangi Diskon
- Format data di atas dalam Format Rupiah

Sehingga Hasilnya:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		Tabel Bunga				Tabel Pembeli						
2		<b>Kode</b>	<b>Jenis Bunga</b>	<b>Harga</b>		<b>Kode Pembeli</b>	<b>Status</b>	<b>Diskon</b>				
3		LK	Lokal	Rp 40.000		PLG	Pelanggan Tetap	15%				
4		IM	Import	Rp 89.000		NPL	Non Pelanggan	2%				
5		KW	Kawinan	Rp 78.000								
6		CM	Campuran	Rp 120.000								
7												
8		<b>Toko Bunga Banjar Idaman</b>										
9		<b>Jl.Let Jend Suwarto 12 Banjar</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	ABDUROHMAN MUTTAQIN	01-LK-001	Anggrek	Lokal	40000	14	Rp 560.000	Rp 84.000	Rp 476.000
13		2	NPL-002	RESSKY AGASSY	02-IM-002	Tulip	Import	89000	20	Rp 1.780.000	Rp 35.600	Rp 1.744.400
14		3	PLG-002	IIP SARIPUDIN	03-KW-003	Pukul Empat	Kawinan	78000	9	Rp 702.000	Rp 105.300	Rp 596.700
15		4	NPL-003	ABDUL ROJAK BILAL	04-CM-004	Mawar	Campuran	120000	23	Rp 2.760.000	Rp 55.200	Rp 2.704.800
16		5	PLG-003	MUHAMMAD RIZKY SARAGIH	05-LK-005	Kamboja	Lokal	40000	10	Rp 400.000	Rp 60.000	Rp 340.000
17		6	NPL-004	ABDUL MUHIT	06-IM-006	Sakura	Import	89000	12	Rp 1.068.000	Rp 21.360	Rp 1.046.640
18		7	PLG-004	OKE TRIYANA	07-KW-007	Melati	Kawinan	78000	11	Rp 858.000	Rp 128.700	Rp 729.300
19		8	NPL-005	FIRDAUS MUSYAFI	08-CM-008	Mawar Kuning	Campuran	120000	7	Rp 840.000	Rp 16.800	Rp 823.200
20		9	PLG-005	TAMMY PUTRA RAMDHANY	09-LK-009	Ros	Lokal	40000	6	Rp 240.000	Rp 36.000	Rp 204.000
21		10	PLG-006	KHOMARUDIN ISBANDI	01-LK-001	Anggrek	Lokal	40000	6	Rp 240.000	Rp 36.000	Rp 204.000
22												