

Basic Excel dalam Analisis Data Penjualan

By Novi Rosidhatul Aulia

Ringkasan

Proyek ini bertujuan untuk mengimplementasikan beberapa fungsi Excel untuk menganalisis data penjualan dan mendapatkan wawasan terkait tren penjualan, diskon, dan kinerja produk.

Deskripsi

Langkah-langkah dalam analisis ini adalah sebagai berikut.

- Unduh sumber data pada link berikut:
<https://repositori.sttkd.ac.id/Documents/Faiz%20Albanna%2C%20M.Kom./Workshop%20Excel/LATIHAN-EXCEL.xls> . Sumber data ini menyajikan beberapa data excel yang dapat digunakan untuk melatih skill basic excel. Dalam analisis ini ada sedikit perubahan layout yang saya lakukan.
- Berikut adalah beberapa analisis yang akan dilakukan yakni terkait penjualan komponen komputer pada CV Permata per April 2013.

CV PERMATA PENJUALAN KOMPONEN KOMPUTER PER APRIL 2013									
									10/04/2013
TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS	VOUCHER
02/04/2013	102		11						
04/04/2013	101		14						
05/04/2013	101		7						
07/04/2013	103		2						
08/04/2013	102		6						
11/04/2013	101		4						
14/04/2013	103		19						
16/04/2013	102		10						
20/04/2013	103		20						
25/04/2013	102		8						

- Selain tabel tersebut, ada beberapa tabel lagi yang menjadi sumber data dalam melakukan analisis sebagai berikut.

KODE	BARANG	HARGA
101	KEYBOARD	Rp 50.000
102	HARDISK	Rp 550.000
103	MONITOR	Rp 2.000.000

(Tabel informasi barang)

KODE	101	102	103
DISCOUNT	10%	8%	5%

(Tabel informasi diskon)

NAMA BRG	KEYBOARD	HARDISK	MONITOR
BONUS	Cover Comp	VCD	Speaker Active

(Tabel informasi bonus)

- Pertama, analisis dilakukan pada kolom nama barang. Fungsi basic Excel yang digunakan adalah **Vlookup**, yang mana fungsi tersebut digunakan **untuk mengambil data dari tabel lain dengan mengacu pada nilai tertentu**. Analisis dilakukan dengan mengacu pada tabel informasi barang.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
02/04/2013	102	=VLOOKUP(11		
04/04/2013	101	VLOOKUP(lookup_value; table_array; col_index_num; [range_lookup])			
05/04/2013	101		7		

Kemudian menginput data yang diperlukan oleh Vlookup, sehingga hasilnya seperti berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG
02/04/2013	=VLOOKUP(B6;\$A\$25:\$C\$27;2;TRUE)		
04/04/2013	101		14
05/04/2013	101		7

Lookup value yang digunakan adalah kode barang, disini tinggal klik *cell* paling atas pada data kode barang yakni pada tabel tersebut terletak di B6. Kemudian *table array* yang dimaksud adalah tabel informasi barang, caranya adalah melakukan drag pada tabel tersebut dan yang paling penting perlu menguncinya dengan *shortcut* **Fn+F4** atau **F4** saja agar data yang digunakan sesuai dengan *range*. Lalu, *col index num* adalah letak kolom nama barang dalam tabel informasi barang.

KODE	BARANG	HARGA
101	KEYBOARD	Rp 50.000
102	HARDISK	Rp 550.000
103	MONITOR	Rp 2.000.000

Kolom barang terletak pada kolom kedua dari kiri, sehingga input 2 sebagai *col index num*. Terakhir untuk range lookup pilih “**True**” untuk mencari data yang sama persis, jika “**False**” maka yang dicari adalah data yang memiliki kemiripan atau mendekati. Maka hasil dari Vlookup untuk nama barang sebagai berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG
02/04/2013	102	HARDISK	11
04/04/2013	101	KEYBOARD	14
05/04/2013	101	KEYBOARD	7
07/04/2013	103	MONITOR	2
08/04/2013	102	HARDISK	6
11/04/2013	101	KEYBOARD	4
14/04/2013	103	MONITOR	19
16/04/2013	102	HARDISK	10
20/04/2013	103	MONITOR	20
25/04/2013	102	HARDISK	8

Dapat dilihat bahwa nama barang yang terpanggil sesuai dengan kode barang tiap barang.

- Selanjutnya analisis untuk kolom harga satuan

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN
02/04/2013	102	HARDISK	11	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	
07/04/2013	103	MONITOR	2	
08/04/2013	102	HARDISK	6	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	
14/04/2013	103	MONITOR	19	
16/04/2013	102	HARDISK	10	
20/04/2013	103	MONITOR	20	
25/04/2013	102	HARDISK	8	

Untuk mendapatkan harga satuan juga menggunakan fungsi Vlookup dengan tabel sumbernya yang sama yakni tabel informasi barang.



Dengan konsep yang sama dimana *lookup value* yang digunakan adalah kode barang. Selain itu, lookup value juga dapat menggunakan nama barang yang sudah didapat sebelumnya, karena konsep Vlookup itu adalah letak *lookup value* harus berada di sebelah kiri dari data yang dicari. Dapat dilihat kode barang dan nama barang berapa di sebelah kiri harga satuan. Lalu, kolom harga pada tabel informasi barang terletak di kolom ke-3.

KODE	BARANG	HARGA
101	KEYBOARD	Rp 50.000
102	HARDISK	Rp 550.000
103	MONITOR	Rp 2.000.000

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000

Jika dibandingkan dengan tabel informasi barang, hasilnya sudah sesuai.

- Analisis selanjutnya adalah harga total

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	

Pada analisis ini sangat mudah, dimana perlu menerapkan operasi matematika perkalian antara jumlah barang dengan harga satuan.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	=E6*D6
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	

Operasi perkalian ditandai dengan simbol *, sehingga hasilnya sebagai berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000

- Analisis berikutnya adalah untuk kolom potongan penjualan atau diskon

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	

Untuk analisis ini perlu mengacu pada tabel informasi diskon

KODE	101	102	103
DISCOUNT	10%	8%	5%

Analisis diskon ini akan mengimplementasikan fungsi **Hlookup**. Jika Vlookup ditujukan pada tabel dengan bentuk vertikal, maka **Hlookup** ditujukan pada tabel dengan bentuk **horizontal**. Rumus kedua fungsi tersebut juga sama, namun karena pada tabel informasi diskon hanya memuat dalam bentuk persen dan yang dibutuhkan kolom potongan penjualan adalah besaran diskon dari harga total, maka disini Hlookup akan dipadukan dengan operasi perkalian.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	CV PERMATA PENJUALAN KOMPONEN KOMPUTER PER APRIL 2013							
2								
3								
4	TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL
5								
6	02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	=HLOOKUP(F6,\$F\$24:\$H\$25;2;TRUE)*F6		
7	04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000		

Konsep rumus diatas, dimana Hlookup berperan untuk mengambil data persentase diskon yang kemudian dikalikan dengan harga total yang sudah didapatkan. Sehingga, hasilnya seperti berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000

- Selanjutnya dilakukan analisis untuk kolom pembayaran total

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	

Pembayaran total yang dimaksud disini adalah menghitung pembayaran yang dilakukan pembeli setelah mendapatkan potongan penjualan. Proses analisisnya hanya perlu melakukan pengurangan harga total terhadap potongan penjualan. Sehingga hasilnya didapatkan sebagai berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000

- Analisis berikutnya adalah analisis kolom bonus khusus

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000	
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000	
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000	
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000	
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500	
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000	

Bonus khusus merupakan penawaran yang diberikan kepada pembeli dengan adanya syarat tertentu. Syaratnya ialah jika transaksi pembelian dilakukan sebelum tanggal 10 April 2013, maka mendapatkan bonus sesuai tabel. Jika transaksi pembelian dilakukan setelah tanggal 10 April 2013, maka mendapatkan "CD BLANK". Tabel yang dimaksud ialah tabel informasi bonus.

NAMA BRG	KEYBOARD	HARDISK	MONITOR
BONUS	Cover Comp	VCD	Speaker Active

Dikarenakan terdapat syarat atau kriteria tertentu, maka analisis yang digunakan adalah memadukan beberapa fungsi, diantaranya **IF** dan **Hlookup**. IF digunakan untuk **menentukan kriteria yang harus terpenuhi**, sedangkan Hlookup digunakan untuk **mengambil data yang sesuai dengan kriteria**. Berikut implementasinya.

Rumus IF yang sebenarnya sebagai berikut.

10/04/2013	
BONUS KHUSUS	VOUCHER
=IF(
IF(logical_test; [value_if_true]; [value_if_false])	

Logical test adalah kriteria yang harus dipenuhi. Lalu, *value if true* adalah nilai yang keluar apabila kriteria terpenuhi, dan *value if false* yang sebaliknya. Konsep analisis tersebut ialah apabila data pada kolom tanggal kurang dari tanggal 10/04/2013, maka nilai yang keluar

adalah hasil data dari Hlookup. Sedangkan apabila sebaliknya, nilai yang keluar adalah “CD Blank”. Hasil analisis sebagai berikut.

								10/04/2013
TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250	VCD
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000	Cover Comp
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000	Cover Comp
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000	Speaker Active
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500	VCD
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000	CD BLANK
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000	CD BLANK
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500	CD BLANK
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	CD BLANK
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000	CD BLANK

- Selanjutnya adalah analisis kolom voucher

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS	VOUCHER
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250	VCD	
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000	Cover Comp	
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000	Cover Comp	
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000	Speaker Active	
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500	VCD	
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000	CD BLANK	
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000	CD BLANK	
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500	CD BLANK	
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	CD BLANK	
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000	CD BLANK	

Analisis voucher dilakukan dengan beberapa kriteria yang harus dipenuhi.

- Jika pembelian kurang dari atau sama dengan Rp.500.000, maka dapat voucher 1 lembar.
- Jika pembelian antara Rp.500.000 keatas sampai dengan Rp. 1.000.000, maka dapat 2 lembar.
- Jika pembelian antara Rp.1.000.000 keatas sampai dengan Rp. 1.500.000, maka dapat 3 lembar.
- Jika pembelian diatas Rp. 1.500.000, maka dapat 4 lembar.

Dikarenakan kriteria yang harus dipenuhi lebih dari satu dan berbeda, maka analisis dilakukan dengan implementasi fungsi **IFS**.

=IFS(H6<=500000;"1 Lembar";H6<=1000000;"2 Lembar";H6<=1500000;"3 Lembar";H6>1500000;"4 Lembar")

Konsep rumus sama dengan IF hanya saja kriterianya banyak. Hasil analisis didapatkan seperti berikut.

TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS	VOUCHER
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250	VCD	4 Lembar
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000	Cover Comp	2 Lembar
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000	Cover Comp	1 Lembar
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000	Speaker Active	4 Lembar
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500	VCD	4 Lembar
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000	CD BLANK	1 Lembar
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000	CD BLANK	4 Lembar
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500	CD BLANK	4 Lembar
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	CD BLANK	4 Lembar
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000	CD BLANK	4 Lembar

Kesimpulan

Hasil akhir dari analisis dengan fungsi basic Excel didapatkan sebagai berikut.


TANGGAL	KODE BARANG	NAMA BARANG	JUMLAH BARANG	HARGA SATUAN	HARGA TOTAL	POTONGAN PENJUALAN	PEMBAYARAN TOTAL	BONUS KHUSUS	VOUCHER
02/04/2013	102	HARDISK	11	Rp 550.000	Rp 6.050.000	Rp 453.750	Rp 5.596.250	VCD	4 Lembar
04/04/2013	101	KEYBOARD	14	Rp 50.000	Rp 700.000	Rp 70.000	Rp 630.000	Cover Comp	2 Lembar
05/04/2013	101	KEYBOARD	7	Rp 50.000	Rp 350.000	Rp 35.000	Rp 315.000	Cover Comp	1 Lembar
07/04/2013	103	MONITOR	2	Rp 2.000.000	Rp 4.000.000	Rp 200.000	Rp 3.800.000	Speaker Active	4 Lembar
08/04/2013	102	HARDISK	6	Rp 550.000	Rp 3.300.000	Rp 247.500	Rp 3.052.500	VCD	4 Lembar
11/04/2013	101	KEYBOARD	4	Rp 50.000	Rp 200.000	Rp 20.000	Rp 180.000	CD BLANK	1 Lembar
14/04/2013	103	MONITOR	19	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	Rp 1.900.000	Rp 36.100.000	CD BLANK	4 Lembar
16/04/2013	102	HARDISK	10	Rp 550.000	Rp 5.500.000	Rp 412.500	Rp 5.087.500	CD BLANK	4 Lembar
20/04/2013	103	MONITOR	20	Rp 2.000.000	Rp 40.000.000	Rp 2.000.000	Rp 38.000.000	CD BLANK	4 Lembar
25/04/2013	102	HARDISK	8	Rp 550.000	Rp 4.400.000	Rp 330.000	Rp 4.070.000	CD BLANK	4 Lembar

Berdasarkan hasil analisis tersebut, dapat dilanjutkan analisis lanjutan yang dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan untuk di masa mendatang atau bulan selanjutnya.

1. Berdasarkan data dari pembayaran total yang dikelompokkan ke dalam tiap barang didapatkan analisa berikut.

JENIS	TOTAL BARANG	TOTAL PENJUALAN
Penj. Hardisk	35	Rp 17.806.250
Penj. Monitor	41	Rp 77.900.000
Penj. Keyboard	25	Rp 1.125.000
TOTAL	101	Rp 96.831.250

Analisis total barang dan total penjualan tiap barang dilakukan dengan fungsi **Sumif**. Dimana konsep fungsi ini ialah **menjumlahkan data numerik berdasarkan kriteria tertentu**. Implementasi rumusnya seperti di bawah ini.

	<code>=SUMIF(\$C\$6:\$C\$15;"HARDISK";\$H\$6:\$H\$15)</code>
---	--

Berdasarkan data tersebut dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa:

1. Dari jumlah terjual sebanyak 101 untuk semua barang didapatkan total penjualan sebanyak Rp 96.831.250, yang mana didominasi oleh penjualan monitor sebanyak Rp 77.900.000 dari 41 unit, serta dipengaruhi oleh harga satuan unit monitor yang jauh lebih tinggi. Sedangkan untuk kontribusi menengah didapatkan dari penjualan hardisk sebanyak Rp 17.806.250 dari 35 unit. Lalu penjualan keyboard menyumbang pendapatan terendah sebanyak Rp 1.125.000 dari 25 unit.
2. Potensi strategi peningkatan penjualan dapat dilakukan terhadap penjualan monitor, melihat per april 2013 tersebut, monitor mendominasi penjualan dan dapat dikatakan produk yang paling menguntungkan, sehingga strategi pemasaran dan penyediaan stok dapat lebih difokuskan. Sedangkan untuk hardisk bisa dipertahankan dengan promosi untuk meningkatkan penjualan volume. Lalu untuk keyboard bisa dimanfaatkan sebagai produk pelengkap atau paket bundling dengan produk lain untuk meningkatkan kontribusinya terhadap pendapatan penjualan.