DIKTAT MATA KULIAH SOFTWARE TERAPAN II



BAB V TABEL PIVOT MENGGUNAKAN MULTIPLE CONSOLIDATION RANGE

Membuat Tabel Pivot menggunakan Multiple Consolidation Range

Tabel Pivot dapat dibuat dengan menggunakan sumber data dari range worksheet yang terpisah. Pada tabel pivot yang dihasilkan, setipe range sumber dapat ditampilkan sebagai sebuah item dalam halaman.

Sebagai contoh akan dibuat sebuah tabel pivot menggunakan *multiple consolidation range* dengan field halaman ganda. Kasus yang terjadi adalah sebagai berikut :

Sebuah workbook terdiri dari 6 buah sheet yang berisi laporan penjualan beberapa produk per kuartal (empat bulanan) untuk tahun 2002 dan 2003.

	A B		С	D	E	F	
1		LAP	ORAN P	ENJUAL	AN		
2		K	WARTAI	1 - 200	2		
3							1
4	PRODUK	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	
5	AA-001	1000	2000	1500	2500	7000	
6	AA-002	2000	3000	2000	3500	10500	
7	AA-003	3000	2000	2500	4500	12000	
8	AB-001	4000	3000	3000	2500	12500	1
9	AB-002	5000	2000	3500	3500	14000	1
10	AB-003	6000	3000	4000	4500	17500	1
11	AC-001	7000	2000	4500	2500	16000	1
12	AC-002	8000	3000	5000	3500	19500	
13	AC-003	1000	2000	5500	4500	13000	1
14	AD-001	2000	3000	6000	2500	13500	1
15	AD-002	3000	2000	6500	3500	15000	1
16	AD-003	4000	3000	7000	4500	18500	1
17	AE-001	5000	2000	7500	2500	17000	
18	AE-002	6000	3000	8000	3500	20500	
19	AE-003	7000	2000	8500	4500	22000	
H +	► H\KW	/1-02 / KW	2-02 / She	et2 / <		>	i

Gambar 5.1. Laporan penjualan kwartal 1 tahun 2002

	A	В	С	D	E	F A
1		LAP	ORAN F	PENJUA	LAN	
2		K	WARTA	L 2 - 20()2	
3						
4	PRODUK	MEI	JUN	JUL	AGUST	TOTAL
5	AA-001	1500	2000	2500	2500	8500
6	AA-002	2000	2250	3500	3500	11250
7	AA-003	2500	2500	4500	4500	14000
8	AB-001	3000	2750	13750		
9	AB-002	3500	3000	6500	3500	16500
10	AB-003	4000	3250	7500	4500	19250
11	AC-001	4500	3500	8500	2500	19000
12	AC-002	5000	3750	9500	3500	21750
13	AC-003	5500	4000	10500	4500	24500
14	AD-001	6000	4250	11500	2500	24250
15	AD-002	6500	4500	12500	3500	27000
16	AD-003	7000	4750	13500	4500	29750
17	AE-001	AE-001 7500		14500	2500	29500
18	AE-002	8000	5250	15500	3500	32250
19	AE-003	8500	5500	16500	4500	35000 🗸
H 4	TA N	BEL PIVOT	(KW1-02	λ KW <		>

Gambar 5.2. Laporan penjualan kwartal 2 tahun 2002

	A	В	С	D	E	F 🔨
1		LAP	ORAN F	PENJUA	LAN	
2		K	WARTA	L 3 - 200)2	
3						
4	PRODUK	SEP	ОКТ	NOP	DES	TOTAL
5	AA-001	2000	2000	3000	2500	9500
6	AA-002	3000	2250	3500	3500	12250
7	AA-003	4000	2500	4000	4500	15000
8	AB-001	2000	2750	4500	2500	11750
9	AB-002	3000	3000	5000	3500	14500
10	AB-003	4000	3250	5500	4500	17250
11	AC-001	2000	3500	6000	2500	14000
12	AC-002	3000	3750	6500	3500	16750
13	AC-003	4000	4000	7000	4500	19500
14	AD-001	2000	4250	7500	2500	16250
15	AD-002	3000	4500	8000	3500	19000
16	AD-003	4000	4750	8500	4500	21750
17	AE-001	2000	5000	9000	2500	18500
18	AE-002	3000	5250	9500	3500	21250
19	AE-003	4000	5500	10000	4500	24000 🗸
H 4	AT/IN A I	BEL PIVOT	/KW1-02	/ KW <		>

Gambar 5.3. Laporan penjualan kwartal 3 tahun 2002

	A	В	С	D	E	F	~
1		LAP	ORAN F	PENJUA	LAN		ī
2		к	WARTA	L 1 - 20()3		
3							
4	PRODUK	JAN	FEB	MAR	APR	TOTAL	
5	AA-001	1000	2000	1500	2500	7000	
6	AA-002	2000	3000	2000	3500	10500	
7	AA-003	3000	2000	2500	4500	12000	
8	AB-001	4000	3000	3000	2500	12500	
9	AB-002	5000	2000	3500	3500	14000	=
10	AB-003	6000	3000	4000	4500	17500	
11	AC-001	7000	2000	4500	2500	16000	
12	AC-002	8000	3000	5000	3500	19500	
13	AC-003	1000	2000	5500	4500	13000	
14	AD-001	2000	3000	6000	2500	13500	
15	AD-002	3000	2000	6500	3500	15000	
16	AD-003	4000	3000	7000	4500	18500	
17	AE-001	5000	2000	7500	2500	17000	
18	AE-002	6000	3000	8000	3500	20500	
19	AE-003	7000	2000	8500	4500	22000	~
H 4	() н),ки	V1-03 / KW	/2-03 / KW	3-03 <		>	

Gambar 5.4. Laporan penjualan kwartal 1 tahun 2003

	A	В	С	D	E	F
1		LAP	ORAN F	PENJUA	LAN	
2		К	WARTA	L 2 - 20()3	
3						
4	PRODUK	MEI	JUN	JUL	AGUST	TOTAL
5	AA-001	1500	2000	2500	2500	8500
6	AA-002	2000	2250	3500	3500	11250
7	AA-003	2500	2500	4500	4500	14000
8	AB-001	3000	2750	5500	2500	13750
9	AB-002	3500	3000	6500	3500	16500
10	AB-003	4000	3250	7500	4500	19250
11	AC-001	4500	3500	8500	2500	19000
12	AC-002	5000	3750	9500	3500	21750
13	AC-003	5500	4000	10500	4500	24500
14	AD-001	6000	4250	11500	2500	24250
15	AD-002	6500	4500	12500	3500	27000
16	AD-003	7000	4750	13500	4500	29750
17	AE-001	7500	5000	14500	2500	29500
18	AE-002	8000	5250	15500	3500	32250
19	AE-003	8500	5500	16500	4500	35000
	н н / ки	V1-03 \KW	2-03 / KW	3-03 <		>

Gambar 5.5. Laporan penjualan kwartal 2 tahun 2003

	A	В	С	D	E	F	~
1		LAP	ORAN F	PENJUA	LAN		ī
2		к	WARTA	L 3 - 200)3		
3							
4	PRODUK	SEP	окт	NOP	DES	TOTAL	
5	AA-001	2000	2000	3000	2500	9500	
6	AA-002	3000	2250	3500	3500	12250	
7	AA-003	4000	2500	4000	4500	15000	
8	AB-001	2000	2750	4500	2500	11750	
9	AB-002	3000	3000	5000	3500	14500	-
10	AB-003	4000	3250	5500	4500	17250	
11	AC-001	2000	3500	6000	2500	14000	
12	AC-002	3000	3750	6500	3500	16750	
13	AC-003	4000	4000	7000	4500	19500	
14	AD-001	2000	4250	7500	2500	16250	
15	AD-002	3000	4500	8000	3500	19000	
16	AD-003	4000	4750	8500	4500	21750	
17	AE-001	2000	5000	9000	2500	18500	
18	AE-002	3000	5250	9500	3500	21250	
19	AE-003	4000	5500	10000	4500	24000	v
H 4	г 🕨 н 🛛 ку	V2-03 ∖KW	3-03/	<		>	

Gambar 5.6. Laporan penjualan kwartal 3 tahun 2003

Menampilkan Menu Pivot Table and Pivot Chart Report

Tombol Form Pivot Table and Pivot Chart Report Wizard termasuk di Ribbon yang tertera Pada Microsoft Excel 2007., tapi tombol tersebut tetap bisa kita pakai dengan cara menambahkan tombol Pivot Table and Pivot Chart Report Wizard 🔝 ke ribbon **Quick Access Toolbar**.

Cara menambahkan tombol Form ke dalam Quick Access Toolbar

- 1. Klik tanda panah yang berada dekat Quick Access Toolbar, lalu pilih More Comands
- 2. Setelah masuk ke kotak Choose Commands From, lalu klik All Comands
- 3. Pada list box, pilih tombol **Pivot Table and Pivot Chart Report Wizard** 🗔, lalu klik Add

opular	Customize the Quick Access Toolbar.	
	Choose commands from: ()	Customize Quick Access Toolbar: 🕡
roofing	All Commands	For all documents (default)
ave	Picture Soft Edges	Save
uvanceu	Picture Styles	1 Undo
ustomize	👏 Pie 🔸	🔁 Redo 🕨
dd-Ins	Pivot Clear All	E Form
uunin	Pivot Table Options	
ust Center	PivotChart	
esources	PivotChart Active Field	
	PivotChart Data	
	PivotChart Filter	
	PivotChart Show/Hide	
	PivotField Name <u>L</u> <u>A</u> dd >	>>
	PivotTable	
	PivotTable	
	PivotTable and PivotChart Wizard	
	PivotTable Name	
	PivotTable Quick Styles	
	PivotTable Style Ontions	
	PivotTable Styles	
	PivotTable Tools	
	Plastic	
	Plot Area	
	"+" Plus Sign	
	Prepare +	
	Preset 💦 💟	Reset Modify
	Show Quick Access Toolbar below the Pibbon	
	Show Quick Access rootbar below the Ribbon	

Gambar 5.7 Tampilan Excel Option

Dari enam sheet tersebut dapat dibuat tabel pivot dengan beberapa field halaman. Langkahlangkah yang dilakukan seperti di bawah ini :

Aktifkan sheet KW1-02. Klik menu Pivot Table and Pivot Chart Report Wizard. Kotak dialog
 Pivot Table and Pivot Chart Report Wizard sebagai langkah pertama seperti di bawah ini :



Gambar 5.8. Kotak dialog Pivot Table Wizard Step 1

- b. Tentukan jenis sumber data yang akan dioperasikan. Aktifkan tombol pilihan pada Multiple
 Consolidation Ranges, dan Pivot Table > Next
- c. Tentukan jenis sumber data yang akan dioperasikan. Aktifkan tombol pilihan pada Multiple
 Consolidation Ranges, dan Pivot Table > Next

PivotTable and PivotChart Wizard - Step 2a of 3 🛛 🔹 💽									
	You can create a PivotTable report that uses ranges from one or more worksheets, and that has no page fields or up to four page fields.								
	How many page fields do you want? ◯ ⊆reate a single page field for me ⊙ [I will create the page fields]								
Cancel	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish								

Gambar 5.9. Kotak dialog Pivot Table Wizard Step 1

d. Setelah menekan tombol **Next** akan muncul langkah 2. Kemudian seleksi range pada tabel utama yang akan dijadikan sumber data pembentuk tabel pivot. Tekan tombol **Add** untuk menyimpan alamat range tersebut pada bagian **All ranges**

PivotTable and PivotChart Wizard - Step 2b ? 🗙
Where are the worksheet ranges that you want to consolidate? <u>R</u> ange:
'KW3-03'!\$A\$4:\$F\$19
<u>A</u> dd <u>D</u> elete Browse
All ranges:
'KW1-02'!\$A\$4:\$F\$19
KW3-02 (\$A\$4;\$F\$19 /KW3-03'(\$A\$4;\$F\$19
How many page fields do you want?
What item labels do you want each page field to use to identify the selected data range?
Field <u>o</u> ne: Field <u>t</u> wo:
2002 💟 KWARTAL 1 💟
Field three: Field four:
Cancel < <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>F</u> inish

Gambar 5.10. Kotak dialog Pivot Table Wizard Step 2

Ulangi langkah tersebut sampai semua sumber data dari ke enam sheet tersebut terpilih.

- e. Tentukan jumlah field halaman yang diinginkan. Pilih tombol pilihan 2 untuk membentuk dua field halaman yaitu **Tahun** dan **Kwartal**. Kemudian tentukan nama item masingmasing field halaman. **Field one** di isi dengan tahun (ketik 2002 atau 2003) dan **field two** diisi dengan kwartal (ketik kwartal1, kwartal2, atau kwartal3).
- f. Setelah semua range diberi nama item halaman, tekan tombol **Next** sehingga berlanjut ke step berikutnya seperti di bawah ini :

PivotTable and PivotChart Wizard - Step 3 of 3										
	Where do you want to put the PivotTable report? New worksheet Existing worksheet Click Finish to create your PivotTable report.									
Layout Options	Cancel < <u>B</u> ack Next >	<u>F</u> inish								

Gambar 5.11. Kotak dialog Pivot Table Wizard Step 3

[] ,]]	- (13	Ŧ					PivotTable To	ools	latihan4a	[Compatib	oility Mode] - Mic	rosoft Exc	- = x
Home		Insert	Page Layout	Formula:	a Data	Review	View	Options	Design				0	_ = X
PivotTable Name	e: 4	Active Field:	93	🔷 Group Sel	ection A1	AZ	2		み時	溊				
PivotTable1		Sum of Value		💠 Ungroup	2.4	ZA						un suffe		
Options •		🦣 Field Sett	tings =]	17 Group Fie	ld X	Sort Re	efresh Chang	e Data 🛛 C	lear Select	Move PivotTable	PivotChart	Formulas OLAP	Field +/-	Field
PivotTable		Active F	ield	Group		Sort	Data		Action	s		Tools	Show/Hi	de
A4	A4 √ (* <i>f</i> _x							×						
A		В	С	D	E	F	G	Н		J	K	PivotTable Field	11 ist	▼ ×
1 Page1		(All) 💌												
2 Page2		(All) 🔻										Choose fields to	add to report:	
3												Row		
4 Sum of Va	lue	Column 💌		=								Column		
5 Row		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	Value		
6 AA-001	_	2000	400	0 3000	5000	3000	4000	5000	5000	400	0 40	Page1		
7 AA-002	_	4000	600	0 4000	/000	4000	4500	7000	0000	600	0 45			
0 AA-003	_	8000	400	0 5000	5000	5000	5500	11000	5000	400	0 50	. ager		
10 AB 002	_	10000	400	0 7000	7000	7000	6000	13000	7000	600	0 60			
10 AB-002	_	12000	600	0 8000	9000	8000	6500	15000	0000	800	00 00			
12 AC-001		1/1000	400	0000	5000	9000	7000	17000	5 5000	400	0 70			
13 AC-002		16000	600	0 10000	7000	10000	7500	19000	7000	600	0 75			
14 AC-003		2000	400	0 11000	9000	11000	8000	21000	9000	800	0 80			
15 AD-001		4000	600	0 12000	5000	12000	8500	23000	5000	400	0 85			
16 AD-002		6000	400	0 13000	7000	13000	9000	25000	7000	600	0 90			
17 AD-003		8000	600	0 14000	9000	14000	9500	27000	9000	800	0 95			
18 AE-001		10000	400	0 15000	5000	15000	10000	29000	5000	400	0 100	Drag fields betwe	een areas below:	
19 AE-002		12000	600	0 16000	7000	16000	10500	31000	7000	600	0 105	Report Filte	r 🗰 Colur	nn Labels
20 AE-003		14000	400	0 17000	9000	17000	11000	33000) 9000	800	0 110	Page 1	▼ Column	-
21 Grand Tota	al	128000	7400	0 150000	105000	150000	112500	285000) 105000	9000	0 1125	Page 2	-	
22														
23														
24												Row Labels	Σ Value	s
20												Dan		-
20												KOW	- Sum of V	aiue 🔻
28											- L			
29														
30														
HANN Ch	oot	1 KW1-05	/ KW/2 0	2 / KW3.02	/KW/1-02	/KW2-02			-			Defer Layout	t Update	Update
Ready	ceti	L_ RW1-02	- <u>_</u> RVV2=0	2 / 10/05-02	<u></u> KW1-05	<u></u> NV72=03						100	% 🕞 — 🛡	+

Gambar 5.12. Pivot Table Tools

	А	В	С	D	E	F	G	Н	- I	J	K	L	М	Ν	0
1	Page1	(All) 💌													
2	Page2	(All) 💌													
3															
4	Sum of Valu	Column 💌													
5	Row 💌	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOP	DES	TOTAL	Grand Total
6	AA-001	2000	4000	3000	5000	3000	4000	5000	5000	4000	4000	6000	5000	50000	100000
7	AA-002	4000	6000	4000	7000	4000	4500	7000	7000	6000	4500	7000	7000	68000	136000
8	AA-003	6000	4000	5000	9000	5000	5000	9000	9000	8000	5000	8000	9000	82000	164000
9	AB-001	8000	6000	6000	5000	6000	5500	11000	5000	4000	5500	9000	5000	76000	152000
10	AB-002	10000	4000	7000	7000	7000	6000	13000	7000	6000	6000	10000	7000	90000	180000
11	AB-003	12000	6000	8000	9000	8000	6500	15000	9000	8000	6500	11000	9000	108000	216000
12	AC-001	14000	4000	9000	5000	9000	7000	17000	5000	4000	7000	12000	5000	98000	196000
13	AC-002	16000	6000	10000	7000	10000	7500	19000	7000	6000	7500	13000	7000	116000	232000
14	AC-003	2000	4000	11000	9000	11000	8000	21000	9000	8000	8000	14000	9000	114000	228000
15	AD-001	4000	6000	12000	5000	12000	8500	23000	5000	4000	8500	15000	5000	108000	216000
16	AD-002	6000	4000	13000	7000	13000	9000	25000	7000	6000	9000	16000	7000	122000	244000
17	AD-003	8000	6000	14000	9000	14000	9500	27000	9000	8000	9500	17000	9000	140000	280000
18	AE-001	10000	4000	15000	5000	15000	10000	29000	5000	4000	10000	18000	5000	130000	260000
19	AE-002	12000	6000	16000	7000	16000	10500	31000	7000	6000	10500	19000	7000	148000	296000
20	AE-003	14000	4000	17000	9000	17000	11000	33000	9000	8000	11000	20000	9000	162000	324000
21	Grand Total	128000	74000	150000	105000	150000	112500	285000	105000	90000	112500	195000	105000	1612000	3224000

Gambar 5.13. Hasil Pivot Table

Membuat Tabel Pivot menggunakan Multiple Consolidation Range

Buatlah Data Laporan penjualan di atas dan buat Pivot Table nya lalu simpan dengan nama File Modul5-

NimAnda.xlsx