

Portofolio - Short Class

Index Match, VLOOKUP, HLOOKUP

Owner: Ika Nurfitriani

Build your skill and portfolio via myskill.id/bootcamp

Course Summary

Poin Belajar	Rangkuman
Introduction to Excel	Microsoft Excel adalah sebuah software pengolah data berbasis spreadsheet yang berfungsi untuk perhitungan matematika, pengelolaan data, analisis data, dan automasi. Microsoft Excel juga dapat melakukan pencarian data dan pengelolaan data skala besar.
Index-Match	Index di Excel digunakan untuk mengambil nilai pada lokasi tertentu dalam sebuah range atau array sedangkan Match digunakan untuk menemukan posisi suatu nilai pencarian dalam sebuah baris, kolom, atau tabel. Match sering dikombinasikan dengan Index untuk mengambil nilai berdasarkan posisi yang ditemukan. Cara menggunakan Index dan Match diantaranya Index membutuhkan posisi numerik, Match digunakan untuk menemukan posisi tersebut, dan fungsi Match ditempatkan di dalam Index (nested).
VLookup dan HLookup	VLookup dan HLookup digunakan untuk mengambil informasi dari sebuah tabel berdasarkan nilai pencarian (lookup value). VLookup akan mencari data secara vertikal dan HLookup akan mencari data secara horizontal.

#RintisKarirImpian

#RintisKarirImpian

MySkill parcel

Mini Task

Screenshot hasil dari tabel **route_name** dengan rumus $\Rightarrow =VLOOKUP(Data!G2, Additional!\$A\$1:\$C\$17, 2, FALSE)$

=VLOOKUP(Data!G2, Additional!\\$A\\$1:\$C\$17, 2, FALSE)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	stt_no	created_at	product_id	product_name	item_id	item_name	route_id	route_name	weight	price	total_price	insurance_type
2	LP1	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
3	LP2	2022-01-01	2	REGULAR	55	SEPATU	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
4	LP3	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	24	JAKARTA-MADURA	3	14000	42000	PREMIUM
5	LP4	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	FREE
6	LP5	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	19	JAKARTA-SALATIGA	3	9500	28500	BASIC
7	LP6	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
8	LP7	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	12	JAKARTA-TANGERANG	1	7000	7000	BASIC
9	LP8	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
10	LP9	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	PREMIUM
11	LP10	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	3	9750	29250	BASIC
12	LP11	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
13	LP12	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1.5	9750	14625	BASIC
14	LP13	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	22	JAKARTA-MALANG	1	11000	11000	PREMIUM
15	LP14	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	25	JAKARTA-LAMPUNG	1.5	15000	22500	FREE
16	LP15	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	PREMIUM
17	LP16	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
18	LP17	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	FREE
19	LP18	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	BASIC
20	LP19	2022-01-01	2	REGULAR	54	TAS	23	JAKARTA-SURABAYA	1.5	12000	18000	PREMIUM
21	LP20	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
22	LP21	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	BASIC
23	LP22	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
24	LP23	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	13	JAKARTA-BOGOR	1.5	7000	10500	BASIC
25	LP24	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	26	JAKARTA-BALI	1.5	15000	22500	BASIC
26	LP25	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	BASIC
27	LP26	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	BASIC

MySkill parcel

Mini Task

Screenshot hasil dari tabel *weight* dengan rumus $\Rightarrow =HLOOKUP(Data!E2, Additional!H5:M7, 3, FALSE)$

I2	=HLOOKUP(Data!E2, Additional!\$H\$5:\$M\$7, 3, FALSE)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	stt_no	created_at	product_id	product_name	item_id	item_name	route_id	route_name	weight	price	total_price	insurance_type
2	LP1	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
3	LP2	2022-01-01	2	REGULAR	55	SEPATU	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
4	LP3	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	24	JAKARTA-MADURA	3	14000	42000	PREMIUM
5	LP4	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	FREE
6	LP5	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	19	JAKARTA-SALATIGA	3	9500	28500	BASIC
7	LP6	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
8	LP7	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	12	JAKARTA-TANGERANG	1	7000	7000	BASIC
9	LP8	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
10	LP9	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	PREMIUM
11	LP10	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	3	9750	29250	BASIC
12	LP11	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
13	LP12	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1.5	9750	14625	BASIC
14	LP13	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	22	JAKARTA-MALANG	1	11000	11000	PREMIUM
15	LP14	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	25	JAKARTA-LAMPUNG	1.5	15000	22500	FREE
16	LP15	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	PREMIUM
17	LP16	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
18	LP17	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	FREE
19	LP18	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	BASIC
20	LP19	2022-01-01	2	REGULAR	54	TAS	23	JAKARTA-SURABAYA	1.5	12000	18000	PREMIUM
21	LP20	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
22	LP21	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	BASIC
23	LP22	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
24	LP23	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	13	JAKARTA-BOGOR	1.5	7000	10500	BASIC
25	LP24	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	26	JAKARTA-BALI	1.5	15000	22500	BASIC
26	LP25	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	BASIC
27	LP26	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	BASIC

MySkill parcel

Mini Task

Screenshot hasil dari tabel *price* dengan rumus $\Rightarrow =VLOOKUP(Data!G2, Additional!A1:C17, 3, FALSE)$

J2	=VLOOKUP(Data!G2, Additional!\$A\$1:\$C\$17, 3, FALSE)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	stt_no	created_at	product_id	product_name	item_id	item_name	route_id	route_name	weight	price	total_price	insurance_type
2	LP1	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
3	LP2	2022-01-01	2	REGULAR	55	SEPATU	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
4	LP3	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	24	JAKARTA-MADURA	3	14000	42000	PREMIUM
5	LP4	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	FREE
6	LP5	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	19	JAKARTA-SALATIGA	3	9500	28500	BASIC
7	LP6	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
8	LP7	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	12	JAKARTA-TANGERANG	1	7000	7000	BASIC
9	LP8	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
10	LP9	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	PREMIUM
11	LP10	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	3	9750	29250	BASIC
12	LP11	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
13	LP12	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1.5	9750	14625	BASIC
14	LP13	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	22	JAKARTA-MALANG	1	11000	11000	PREMIUM
15	LP14	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	25	JAKARTA-LAMPUNG	1.5	15000	22500	FREE
16	LP15	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	PREMIUM
17	LP16	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
18	LP17	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	FREE
19	LP18	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	BASIC
20	LP19	2022-01-01	2	REGULAR	54	TAS	23	JAKARTA-SURABAYA	1.5	12000	18000	PREMIUM
21	LP20	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
22	LP21	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	BASIC
23	LP22	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
24	LP23	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	13	JAKARTA-BOGOR	1.5	7000	10500	BASIC
25	LP24	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	26	JAKARTA-BALI	1.5	15000	22500	BASIC
26	LP25	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	BASIC
27	LP26	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	BASIC

#RintisKarirImpian

Owner : Ika Nurfitriani

MySkill

MySkill parcel

Mini Task

Screenshot hasil dari tabel **total_price** dengan rumus $\Rightarrow =I2*J2$

K2												
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	stt_no	created_at	product_id	product_name	item_id	item_name	route_id	route_name	weight	price	total_price	insurance_type
2	LP1	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
3	LP2	2022-01-01	2	REGULAR	55	SEPATU	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
4	LP3	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	24	JAKARTA-MADURA	3	14000	42000	PREMIUM
5	LP4	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	FREE
6	LP5	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	19	JAKARTA-SALATIGA	3	9500	28500	BASIC
7	LP6	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
8	LP7	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	12	JAKARTA-TANGERANG	1	7000	7000	BASIC
9	LP8	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE
10	LP9	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	PREMIUM
11	LP10	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	3	9750	29250	BASIC
12	LP11	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
13	LP12	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1.5	9750	14625	BASIC
14	LP13	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	22	JAKARTA-MALANG	1	11000	11000	PREMIUM
15	LP14	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	25	JAKARTA-LAMPUNG	1.5	15000	22500	FREE
16	LP15	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	PREMIUM
17	LP16	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC
18	LP17	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	FREE
19	LP18	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	BASIC
20	LP19	2022-01-01	2	REGULAR	54	TAS	23	JAKARTA-SURABAYA	1.5	12000	18000	PREMIUM
21	LP20	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE
22	LP21	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	BASIC
23	LP22	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC
24	LP23	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	13	JAKARTA-BOGOR	1.5	7000	10500	BASIC
25	LP24	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	26	JAKARTA-BALI	1.5	15000	22500	BASIC
26	LP25	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	BASIC
27	LP26	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	BASIC

#RintisKarirImpian

Owner : Ika Nurfitriani

MySkill parcel

Mini Task

Screenshot hasil dari tabel *insurance_type* dengan rumus $\Rightarrow =IFERROR(VLOOKUP(Data!A2, Additional!E1:F153, 2, FALSE), "FREE")$

L2													=IFERROR(VLOOKUP(Data!A2, Additional!\$E\$1:\$F\$153, 2, FALSE), "FREE")												
	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		
	stt_no	created_at	product_id	product_name	item_id	item_name	route_id	route_name	weight	price	total_price	insurance_type													
2	LP1	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC													
3	LP2	2022-01-01	2	REGULAR	55	SEPATU	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC													
4	LP3	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	24	JAKARTA-MADURA	3	14000	42000	PREMIUM													
5	LP4	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	FREE													
6	LP5	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	19	JAKARTA-SALATIGA	3	9500	28500	BASIC													
7	LP6	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE													
8	LP7	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	12	JAKARTA-TANGERANG	1	7000	7000	BASIC													
9	LP8	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	16	JAKARTA-GARUT	1	8500	8500	FREE													
10	LP9	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	PREMIUM													
11	LP10	2022-01-01	2	REGULAR	57	BARANG ELEKTRONIK	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	3	9750	29250	BASIC													
12	LP11	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE													
13	LP12	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1.5	9750	14625	BASIC													
14	LP13	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	22	JAKARTA-MALANG	1	11000	11000	PREMIUM													
15	LP14	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	25	JAKARTA-LAMPUNG	1.5	15000	22500	FREE													
16	LP15	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	PREMIUM													
17	LP16	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	20	JAKARTA-SOLO	1	10000	10000	BASIC													
18	LP17	2022-01-01	2	REGULAR	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	FREE													
19	LP18	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	19	JAKARTA-SALATIGA	1	9500	9500	BASIC													
20	LP19	2022-01-01	2	REGULAR	54	TAS	23	JAKARTA-SURABAYA	1.5	12000	18000	PREMIUM													
21	LP20	2022-01-01	1	EXPRESS	56	DOKUMEN	21	JAKARTA-JOGJAKARTA	1	9750	9750	FREE													
22	LP21	2022-01-01	2	REGULAR	56	DOKUMEN	15	JAKARTA-BANDUNG	1	8000	8000	BASIC													
23	LP22	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	13	JAKARTA-BOGOR	1	7000	7000	BASIC													
24	LP23	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	13	JAKARTA-BOGOR	1.5	7000	10500	BASIC													
25	LP24	2022-01-01	1	EXPRESS	54	TAS	26	JAKARTA-BALI	1.5	15000	22500	BASIC													
26	LP25	2022-01-01	1	EXPRESS	53	PAKAIAN	25	JAKARTA-LAMPUNG	1	15000	15000	BASIC													
27	LP26	2022-01-01	1	EXPRESS	55	SEPATU	24	JAKARTA-MADURA	1	14000	14000	BASIC													

Follow me!

Instagram : @ikanurfitriani_

Twitter : @ikanurfitriani_

LinkedIn : [linkedin.com/in/ikanurfitriani](https://www.linkedin.com/in/ikanurfitriani)

Short Class Microsoft Excel
by @myskill.id

