LAPORAN PRAKTIKUM BASIS DATA

JOB SHEET 1 PENERAPAN BASIS DATA

Oleh:

FARID AZIZ WICAKSONO NIM. 1841720094



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG FEBRUARI 2019

NO KETERANGAN

1. **SOAL**

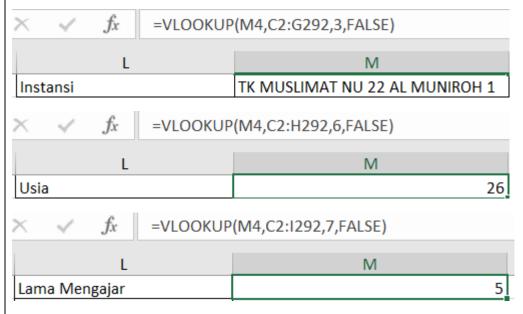
Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahanpermasalahan berikut:

- "Apakah nama instansi SATITIE?"
- "Berapakah usia SATITIE?"
- "Berapa tahun lama SATITIE mengajar?"

Catat rumusnya dan buat screenshot dari tabel atribut Anda!

Jawab

<u>ATRIBUT</u>	NILAI
VLOOKUP	
Nana yang Dicari	SATITIE
Kecamatan	Kec. Ujungpangkah
Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1
Usia	26
Lama Mengajar	5



<SOAL>

Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahanpermasalahan berikut:

"Apakah SATITIE memiliki alamat email? Isikan TIDAK PUNYA jika
 nilai kolom [EMAIL] = 0 dan isikan PUNYA bila selain 0."

Catat rumusnya dan buat screenshot dari tabel atribut Anda!

Jawab

<u>ATRIBUT</u>	NILAI
VLOOKUP	
Nana yang Dicari	SATITIE
Kecamatan	Kec. Ujungpangkah
Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1
Usia	26
Lama Mengajar	5
VLOOKUP IF	
Punya Nomor HP?	TIDAK PUNYA
Punya Email?	TIDAK PUNYA

<SOAL>

Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahanpermasalahan berikut:

- "Apakah TK-nya adalah TK DHARMAWANITA? Tampilkan Jawaban YA jika pada kolom [INSTANSI] nilainya terdapat kata '**DHARMAWANITA**' atau **BUKAN** jika tidak ada!"
- "Apakah TK-nya adalah TK MUSLIMAT? Tampilkan Jawaban YA jika pada kolom [INSTANSI] nilainya terdapat kata 'MUSLIMAT' atau BUKAN jika tidak ada!"
- "Apakah TK-nya adalah TK AISYIYAH? Tampilkan Jawaban **YA** jika pada kolom [INSTANSI] nilainya terdapat kata 'AISYIYAH' atau **BUKAN** jika tidak ada!"
- "Apakah jenis emailnya? Tampilkan jawaban GMAIL/YAHOO/HOTMAIL atau LAINNYA tergantung isi dari kolom [EMAIL]. Jika tidak punya EMAIL berikan nilai LAINNYA".
- "Apakah jenis TLD emailnya? Tampilkan jawaban COM/CO.ID atau LAINNYA tergantung isi dari kolom [EMAIL]. Jika tidak punya EMAIL berikan nilai LAINNYA".

Catat rumusnya dan buat screenshot dari tabel atribut Anda!

Jawab

I ! TIV			TK REG	ULER							
Jenis TK											
TK DHARM	A WANITA		BUKAN	I							
TK MUSLIN	ИΑТ		YA								
TK AISYIYA	Н		BUKAN	I							
Jenis Email			LAINNY	/A							
Jenis TLD E	mail		LAINNY	/A							
			'								
\times \checkmark f_x	=IF(LEFT(VI	OOKUP(M4,	C2:I293,2,F	ALSE),16)	="TK [HARN	1A WA	NITA"	,"YA","	BUK	4N")
TK DUADAAA M	ANUTA	DLUZAN	M			N		0		P	
TK DHARMA WA	ANITA	BUKAN									
\times \checkmark f_x	=IF(LEFT(VLOOKUP(N	/14,C2:I293	3,2,FALSE),11)=	"TK M	USLIN	MAT",	"YA","	BUKA	۱N۳)
	L		M	1			N		0		Р
TK MUSLIMAT		YA									
\times \checkmark f_x	=IF(LEFT	(VLOOKUP(I	M4,C2:I29	3,2,FALS	E),11):	="TK <i>F</i>	AISYIY	'AH","	YA","E	BUKA	("N
	L		N	M			N		0		
TK AISYIYAH		BUKAN									
IKABIHAH		•									
\times \checkmark f_x	=IF(RIGHT(\	/LOOKUP(M4	,C2:I293,5,	FALSE),11)="hot	mail.co	om","ŀ	НОТМ	AIL",IF(RIGH	T(VI
	=IF(RIGHT(\	/LOOKUP(M4	,C2:I293,5,I	FALSE),11)="hot	mail.co		О	AIL",IF(RIGH	
× fx L Jenis TLD Email		LAINNYA		FALSE),11)="hot					RIGH	
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg untuk 5 tah	yang seru n berikut: i pada kolo gori PEMU t lama meng un keatas.	pa tampill om [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk	M MENO a lama n agga 4 ta kategori	rmasi ya GAJAR nengaja a hun dar i manak	ang o	n dimin atego awal NIOI	nta ol prikar h 2 t R unt	eh p n me tahu	erma	3 y	han vaitu
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg	yang seru n berikut: i pada kolo gori PEMU t lama meng un keatas.	pa tampill om [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk	M MENO a lama n agga 4 ta kategori	rmasi ya GAJAR nengaja a hun dar i manak	ang o	n dimin atego awal NIOI	nta ol prikar h 2 t R unt	eh p n me tahu	erma	3 y	han vait
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg untuk 5 tah	yang seru n berikut: i pada kolo gori PEMU t lama meng un keatas.	pa tampill om [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk	M MENO a lama n agga 4 ta kategori	rmasi ya GAJAR nengaja a hun dar i manak	ang o	n dimin atego awal NIOI	nta ol prikar h 2 t R unt	eh p n me tahu	erma	3 y	han vait
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg untuk 5 tah Catat rumu Jawab	yang seru n berikut: i pada kolo gori PEMU t lama meng un keatas.	pa tampillom [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk uat screen	M MENG I lama n ngga 4 ta kategori	rmasi ya GAJAR nengaja I hun dan i manak	ang dik r dib n SE ah SA	n dimin atego awal NIOI ATIT but A	nta ol orikan h 2 t R unt IE?"	o leh p n me tahu tuk la	erma enjadi n, SI	3 y EDA	han vaitu N(gaja
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg untuk 5 tah Catat rumu Jawab	yang seru n berikut: i pada kolo gori PEMU galama meng un keatas. snya dan b	pa tampillom [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk uat screen	M MENG Tama n Tagga 4 ta Rategorianshot da	GAJAR nengaja hun dar i manak ari tabel	ang o	n dimin atego awal NIOI ATIT but A	nta ol orikan h 2 t R unt IE?"	o leh p n me tahu tuk la	erma enjadi n, SI	3 y EDA	han vaitu NC gaja
SOAL> Dengan cara permasalaha - "Nila kateg untuk 5 tah Catat rumu Jawab	yang seru n berikut: n pada kolo gori PEMU t lama meng un keatas. snya dan b	pa tampillom [LAM LA untuk gajar 2 hin Termasuk uat screen	M MENG Tama n Tagga 4 ta Rategorianshot da	GAJAR nengaja hun dar i manak ari tabel	ang dik r dib n SE ah SA	n dimin atego	nta ol orikan h 2 t R unt IE?"	eh p n me tahutuk la	erma enjadi n, SI	3 y EDA	han vaitu N(gaja

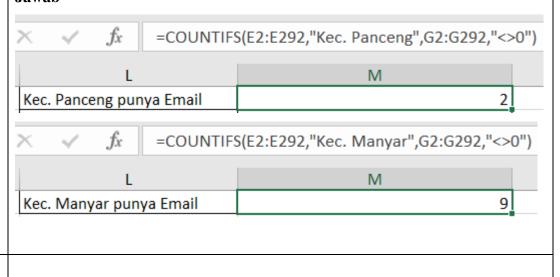
<SOAL>

Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahanpermasalahan berikut:

- "Berapakah jumlah peserta yang berasal dari Kec. **Panceng** yang **punya** alamat **email**?"
- "Berapakah jumlah peserta yang berasal dari Kec. **Manyar** yang **punya** alamat **email**?"

Catat rumusnya dan buat screenshot dari tabel atribut Anda!

Jawab



ATRIBUT	NILAI
VLOOKUP	
Nama yang Dicari	Abdul Goni, SP
Instansi	Dinas Pertanian Dan Kehutanan Kabupaten Pemalan
Golongan	III/d
VLOOKUP IF	
Punya NIP	PUNYA
Punya Jabatan	PUNYA
VLOOKUP TEXT	
Golongan III/A	BUKAN
Golongan III/D	YA
dololigan in/ b	
VLOOKUP MATH/NUMBER	
Kategori Usia	MUDA
COUNT	
Jumlah Total Peserta	30
COUNT IF	
Penyuluh pertanian muda	5
Penyuluh pertanian pertama	11
VLOOKUP	
- 1	4,B2:H31,7,FALSE)
, ,,,	
nstansi	M Dinas Pertanian Dan Kehutanan Kabupaten Pemalang
- 1	4,B2:G31,5,FALSE)
	4,D2.U31,J,FAL3E)
L Golongan	III/d

\checkmark f_x =IF(VL	OOKUP(M4,B2:I31,3,FALSE) ="-","TIDAK PUNYA","PUNYA")
L	M
VLOOKUP IF	
Punya NIP	PUNYA
f_x =IF(VL	OOKUP(M4,B3:I31,6,FALSE) ="-","TIDAK PUNYA","PUNYA")
L	M
Punya Jabatan	PUNYA
√ f _x =IF(LEF	FT(VLOOKUP(M4,B2:H30,5,FALSE),5)="III/A","YA","BUKAN")
Golongan III/A	BUKAN
✓ fx =IF(LE	FT(VLOOKUP(M4,B2:I31,5,FALSE),5)="III/D","YA","BUKAN")
L	M
Golongan III/D	YA
VLOOKUP MATH/N	UMBER
$\checkmark f_x = IF(VL)$	OOKUP(M4,B2:I31,4,FALSE)>=38,"TUA","MUDA")
L	M
Kategori Usia	MUDA
COUNTA	
\checkmark f_x =COU	NTA(B2:B31)
L	M
Jumlah Total Peserta	
COUNTA IF	
	NTIF(B2:G31,"Penyuluh Pertanian Muda")
	М

< √ f _x	-COUNTIF3(B2.031, PE	enyuluh Pertanian Pertama")	
L		М	
Penyuluh pertan	ian pertama		
1	i		