

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.	<p><SOAL></p> <p>Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahan-permasalahan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “Apakah nama instansi SATITIE?” - “Berapakah usia SATITIE?” - “Berapa tahun lama SATITIE mengajar?” <p>Catat rumusnya dan buat screenshot dari tabel atribut Anda!</p> <p>Jawab</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ATRIBUT</th><th>NILAI</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VLOOKUP</td><td></td></tr> <tr> <td>Nana yang Dicari</td><td>SATITIE</td></tr> <tr> <td>Kecamatan</td><td>Kec. Ujungpangkah</td></tr> <tr> <td>Instansi</td><td>TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1</td></tr> <tr> <td>Usia</td><td>26</td></tr> <tr> <td>Lama Mengajar</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> <div> <div>✕ ✓ <i>fx</i></div> <div>=VLOOKUP(M4,C2:G292,3,FALSE)</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th><th>M</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instansi</td><td>TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1</td></tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>✕ ✓ <i>fx</i></div> <div>=VLOOKUP(M4,C2:H292,6,FALSE)</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th><th>M</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Usia</td><td>26</td></tr> </tbody> </table> </div> <div> <div>✕ ✓ <i>fx</i></div> <div>=VLOOKUP(M4,C2:I292,7,FALSE)</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>L</th><th>M</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lama Mengajar</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> </div>	ATRIBUT	NILAI	VLOOKUP		Nana yang Dicari	SATITIE	Kecamatan	Kec. Ujungpangkah	Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1	Usia	26	Lama Mengajar	5	L	M	Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1	L	M	Usia	26	L	M	Lama Mengajar	5
ATRIBUT	NILAI																										
VLOOKUP																											
Nana yang Dicari	SATITIE																										
Kecamatan	Kec. Ujungpangkah																										
Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1																										
Usia	26																										
Lama Mengajar	5																										
L	M																										
Instansi	TK MUSLIMAT NU 22 AL MUNIROH 1																										
L	M																										
Usia	26																										
L	M																										
Lama Mengajar	5																										
	<p><SOAL></p> <p>Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahan-permasalahan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - “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>	<u>NILAI</u>
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 permasalahan-permasalahan 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

<SOAL>

Dengan cara yang serupa tampilkan informasi yang diminta oleh permasalahan-permasalahan 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

<div><div><div>✕</div><div>✓</div><div><i>fx</i></div></div><div>=COUNTIFS(E2:E292,"Kec. Panceng",G2:G292,"<>0")</div></div>	
L	M
Kec. Panceng punya Email	2



<div><div><div>✕</div><div>✓</div><div><i>fx</i></div></div><div>=COUNTIFS(E2:E292,"Kec. Manyar",G2:G292,"<>0")</div></div>	
L	M
Kec. Manyar punya Email	9

ATRIBUT	NILAI
VLOOKUP	
Nama yang Dicari	Abdul Goni, SP
Instansi	Dinas Pertanian Dan Kehutanan Kabupaten Pemalang
Golongan	III/d
VLOOKUP IF	
Punya NIP	PUNYA
Punya Jabatan	PUNYA
VLOOKUP TEXT	
Golongan III/A	BUKAN
Golongan III/D	YA
VLOOKUP MATH/NUMBER	
Kategori Usia	MUDA
COUNT	
Jumlah Total Peserta	30
COUNT IF	
Penyuluh pertanian muda	5
Penyuluh pertanian pertama	11

VLOOKUP

			=VLOOKUP(M4,B2:H31,7,FALSE)
L		M	
Instansi		Dinas Pertanian Dan Kehutanan Kabupaten Pemalang	
			=VLOOKUP(M4,B2:G31,5,FALSE)
L		M	
Golongan		III/d	

VLOOKUP IF

   =IF(VLOOKUP(M4,B2:I31,3,FALSE) = "-", "TIDAK PUNYA", "PUNYA")



L	M

VLOOKUP IF	
Punya NIP	PUNYA




   =IF(VLOOKUP(M4,B3:I31,6,FALSE) = "-", "TIDAK PUNYA", "PUNYA")

L	M
Punya Jabatan	PUNYA

VLOOKUP TEXT

   =IF(LEFT(VLOOKUP(M4,B2:H30,5,FALSE),5) = "III/A", "YA", "BUKAN")

L	M
Golongan III/A	BUKAN

   =IF(LEFT(VLOOKUP(M4,B2:I31,5,FALSE),5) = "III/D", "YA", "BUKAN")




L	M
Golongan III/D	YA

VLOOKUP MATH/NUMBER

   =IF(VLOOKUP(M4,B2:I31,4,FALSE) >= 38, "TUA", "MUDA")




L	M
Kategori Usia	MUDA

COUNTA

   =COUNTA(B2:B31)

L	M
Jumlah Total Peserta	30

COUNTA IF

   =COUNTIF(B2:G31,"Penyuluh Pertanian Muda")

L	M
Penyuluh pertanian muda	5

		<div> <div> <div></div> <div>✓</div> <div><i>fx</i></div> </div> <div>=COUNTIFS(B2:G31,"Penyuluh Pertanian Pertama")</div> </div>
	L	M
	Penyuluh pertanian pertama	11