

Tugas Pertemuan 18

Muhammad Ilham

no pengajuan	nip	nama	satuan kerja	tanggal awal	tanggal akhir	status
1	10001	budi	biro umum	01/01/2020	03/01/2020	Ditolak
2				15/01/2020	17/01/2020	Diterima
3				20/01/2020	24/01/2020	Diterima
4				03/02/2020	04/02/2020	Ditolak
5				08/03/2020	10/03/2020	Ditolak
6				05/04/2020	05/04/2020	Diterima
7	10032	dewi	biro kepegawaian	02/01/2020	02/01/2020	Diterima
8				04/02/2020	07/02/2020	Diterima
9				05/03/2020	10/03/2020	Ditolak
10	10044	dona	biro umum	04/04/2020	05/04/2020	Diterima
11	10021	faiz	biro administrasi	17/02/2020	19/02/2020	Ditolak
12				23/03/2020	28/03/2020	Diterima

1NF

1 NF						
no pengajuan	nip	nama	satuan kerja	tanggal awal	tanggal akhir	status
1	10001	budi	biro umum	1/1/2020	3/1/2020	Ditolak
2	10001	budi	biro umum	15/1/2020	17/1/2020	Diterima
3	10001	budi	biro umum	20/1/2020	24/1/2020	Diterima
4	10001	budi	biro umum	3/2/2020	4/2/2020	Ditolak
5	10001	budi	biro umum	8/3/2020	10/3/2020	Ditolak
6	10001	budi	biro umum	5/4/2020	5/4/2020	Diterima
7	10032	dewi	biro kepegawaian	2/1/2020	2/1/2020	Diterima
8	10032	dewi	biro kepegawaian	4/2/2020	7/2/2020	Diterima
9	10032	dewi	biro kepegawaian	5/3/2020	10/3/2020	Ditolak
10	10044	dona	biro umum	4/4/2020	5/4/2020	Diterima
11	10021	faiz	biro administrasi	17/2/2020	19/2/2020	Ditolak
12	10021	faiz	biro administrasi	23/3/2020	28/3/2020	Diterima

2NF

2 NF				
no pengajuan	nip	tanggal awal	tanggal akhir	status
1	10001	1/1/2020	3/1/2020	Ditolak
2	10001	15/1/2020	17/1/2020	Diterima
3	10001	20/1/2020	24/1/2020	Diterima
4	10001	3/2/2020	4/2/2020	Ditolak
5	10001	8/3/2020	10/3/2020	Ditolak
6	10001	5/4/2020	5/4/2020	Diterima
7	10032	2/1/2020	2/1/2020	Diterima
8	10032	4/2/2020	7/2/2020	Diterima
9	10032	5/3/2020	10/3/2020	Ditolak
10	10044	4/4/2020	5/4/2020	Diterima
11	10021	17/2/2020	19/2/2020	Ditolak
12	10021	23/3/2020	28/3/2020	Diterima

nip	nama	satuan kerja
10001	budi	biro umum
10001	budi	biro umum
10001	budi	biro umum
10001	budi	biro umum
10001	budi	biro umum
10001	budi	biro umum
10032	dewi	biro kepegawaian
10032	dewi	biro kepegawaian
10032	dewi	biro kepegawaian
10044	dona	biro umum
10021	faiz	biro administrasi
10021	faiz	biro administrasi

3 NF

3 NF					
no pengajuan	nip	tanggal awal	tanggal akhir	status	
1	10001	1/1/2020	3/1/2020	Ditolak	
2	10001	15/1/2020	17/1/2020	Diterima	
3	10001	20/1/2020	24/1/2020	Diterima	
4	10001	3/2/2020	4/2/2020	Ditolak	
5	10001	8/3/2020	10/3/2020	Ditolak	
6	10001	5/4/2020	5/4/2020	Diterima	
7	10032	2/1/2020	2/1/2020	Diterima	
8	10032	4/2/2020	7/2/2020	Diterima	
9	10032	5/3/2020	10/3/2020	Ditolak	
10	10044	4/4/2020	5/4/2020	Diterima	
11	10021	17/2/2020	19/2/2020	Ditolak	
12	10021	23/3/2020	28/3/2020	Diterima	

nip	nama	id satuan kerja	id	satuan kerja
10001	budi	1	1	biro umum
10001	budi	1	2	biro kepegawaian
10001	budi	1	3	biro administrasi
10001	budi	1		
10001	budi	1		
10001	budi	1		
10032	dewi	2		
10032	dewi	2		
10032	dewi	2		
10044	dona	1		
10021	faiz	3		
10021	faiz	3		

MYSQL WORKBENCH

- 3 • `create database tugasDatabase;`
- 4
- 5 • `use tugasDatabase;`

```

7 • CREATE TABLE SatuanKerja (
8     id_satuan INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
9     nama_satuan VARCHAR(100) NOT NULL
10 );

12 • CREATE TABLE Pegawai (
13     nip INT PRIMARY KEY,
14     nama VARCHAR(100) NOT NULL,
15     id_satuan INT,
16     FOREIGN KEY (id_satuan) REFERENCES SatuanKerja(id_satuan)
17 );

19 • CREATE TABLE Pengajuan (
20     no_pengajuan INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
21     nip INT,
22     tanggal_awal DATE NOT NULL,
23     tanggal_akhir DATE NOT NULL,
24     status ENUM('Diterima','Ditolak') NOT NULL,
25     FOREIGN KEY (nip) REFERENCES Pegawai(nip)
26 );

```

Tables_in_tugasdatabase	
▶	pegawai
	pengajuan
	satuankerja