

INTERMEDIATE SQL SERVER

ACTIVITY M3

(Index dan Optimasi Query)

Format Save : Pert3_Act1_Nama_NPM

1. Apa yang membedakan antara Clustered Index dengan Non Clustered Index? **(5 Point)**
2. Buatlah database dengan nama perusahaan_npm. **(5 Point)**
3. Buatlah table pegawai pada database perusahaan yang berisikan field dibawah ini: **(5 Point)**

Field	Data Type
NIP	Varchar(8)
Nama	Varchar(20)
Alamat	Varchar(30)

Isikan Tabel **pegawai** secara berurut dengan data berikut:

NIP	NAMA	ALAMAT
10209101	Mukhtar	Depok
10209102	Amir	Jakarta
10209103	Tino	Bogor
10209104	Dina	Jakarta
10209105	Arif	Bekasi

4. Tampilkan semua data table pegawai diatas! **(5 Point)**
5. Buatlah Clustered index dengan nama idx_pegawai dari table diatas, kemudian jika sudah membuat index insert kembali data berikut ini : **(60 Point)**

NIP	NAMA	ALAMAT
10209109	Wawan	Bogor
10209107	Hermas	Tangerang

6. Tampilkan semua data tabel pegawai diatas setelah tahap ke 5! **(10 Point)**

7. Silahkan jelaskan apa perbedaan antara sebelum dibuatnya index idx_pegawai dengan setelah dibuatnya idx_pegawai! (**5 point**)
8. Jika tahap 2-6 sudah dilakukan, maka lakukan Drop index idx_pegawai! (**5 Point**)

