



UJIAN : RESPONSI SEMESTER GENAP 2021 / 2022
JURUSAN : TI / S1
MATA KULIAH : Pemrograman Web Server
HARI / TANGGAL : Jumat / 17 JUNI 2022
SIFAT : Online
BATAS WAKTU : 11.30 WIB
DOSEN : Thomas E. Tarigan, S.Kom., M.Cs.

TERLAMBAT MENGIRIM JAWABAN DIANGGAP TIDAK MENGUMPULKAN

STUDI KASUS

Buatlah sebuah database dengan nama sesuai "*Nama_anda*" dan nama tabel yaitu:

Tabel Pegawai

Field	Type variabel	attribut	panjang	key
Id	integer	Auto_increment		primary
Nama	Char		25	
Email	Char		25	
Jenis kelamin	Char		10	
awUsia	Char		3	

Tabel Jabatan

field	Type variabel	attribut	panjang	key
Kode Jabatan	integer	Auto_increment		primary
Nama Jabatan	Char		15	

Keterangan gambar :

Relasi tabel diatas Jabatan memiliki relasi one to many ke tabel Pegawai. (satu jabatan bisa dimiliki oleh banyak pegawai)

Dengan tabel diatas yang anda harus lakukan :

1. Dari database anda, Buatlah tabel seperti diatas.
2. Buatlah Program untuk masing - masing tabel memiliki kemampuan CRUD create, input, update dan delete).
3. Buatlah validasi untuk email dan harus memenuhi standar seperti pada hasil query dibawah ini
4. Buatlah Query untuk memampikan nama, email, jabatan dan usia, dimana data yang ditampilkan berdasarkan usia tertua pada jabatan tertentu. misalnya untuk bagian: "keuangan".
Contoh lain, misalnya menampilkan nama karyawan yang memiliki jabatan "Programmer". Atau contoh lainnya.

Contoh Hasil Query bagian 4

Nama	Alamat	Jabatan	Usia
Andi	Andi@gmail.com	Keuangan	45
Susi	Susi@akakom.ac.id	Keuangan	33
Suherman	herman@depti.go.id	Keuangan	26

----- SELAMAT MENGERJAKAN -----