

Nama : Faiqah Farras F.

Kelas : 4IA12

NPM : 50420440

Tugas 2.

Buatkan rancangan database yang dibutuhkan untuk membangun sistem tersebut. Setiap tabel jelaskan akan kebutuhan informasi nama field, type field, length field dan keterangannya. Implementasikan database untuk seluruh tabel yang dibutuhkan sesuai rancangan dengan menggunakan tools atau software yang telah dipilih.

Tabel Rancangan Database.

1. Tabel User Admin

Nama Field	Type Field	Length	Keterangan
id_admin	integer	8	Id yang akan dipakai oleh admin untuk dapat login ke dalam sistem.
password	varchar	10	password yang akan digunakan oleh admin untuk dapat login kedalam sistem.

2. Tabel Karyawan

Nama Field	Type Field	Length	Keterangan
nip	integer	11	nomor identitas untuk masing-masing karyawan.
nama_karyawan	varchar	50	nama lengkap karyawan.
alm_karyawan	varchar	50	alamat karyawan.
jab_karyawan	varchar	10	jabatan karyawan.
tgl_lahir	date		tanggal lahir karyawan.
tgl_kerja	date		tanggal karyawan mulai kerja di perusahaan.
gaji_karyawan	double		gaji pokok karyawan berdasarkan jabatan.
bonus	double		bonus gaji yang didapat karyawan berdasarkan jabatan.

pph	double		pajak penghasilan yang diambil dari total gaji pokok dan bonus.
total_gaji	double		total akhir gaji setelah dipotong pajak.