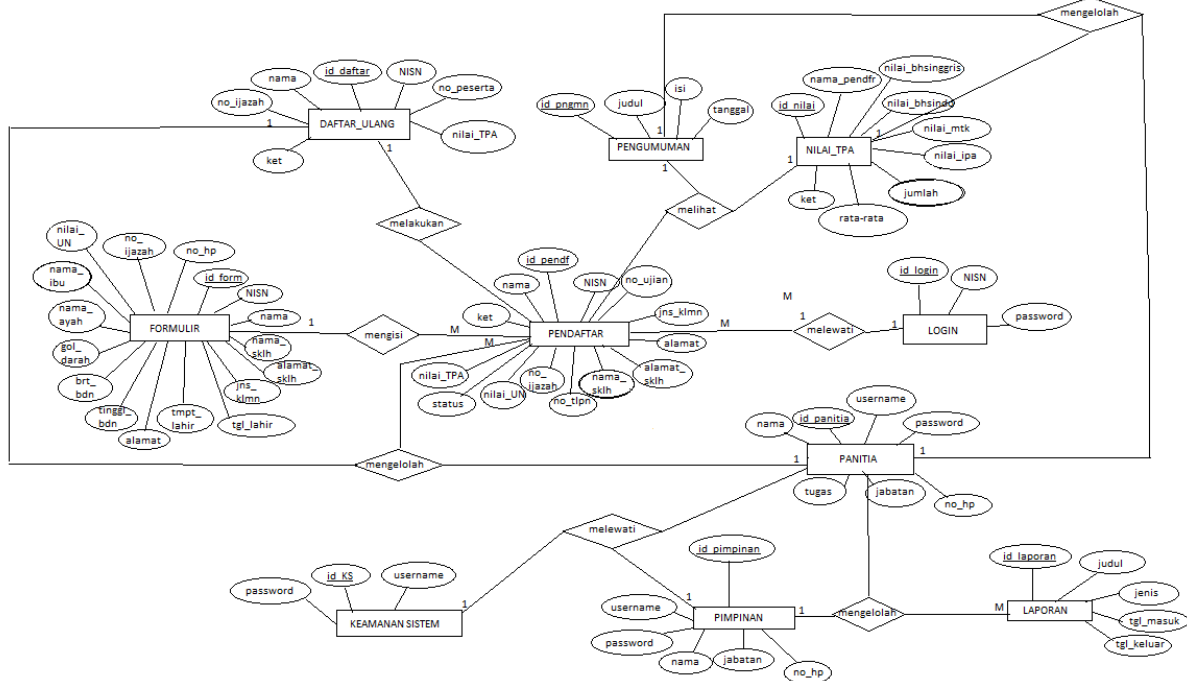


ERD DIAGRAM dan TABEL DATABASE

ERD adalah suatu model yang digunakan untuk mendesain database dengan tujuan menggambarkan data yang berelasi pada sebuah database.

Berikut adalah diagram ERD pada perancangan sistem pendaftaran mahasiswa baru



TABEL ERD DATABASE

1. TABEL PENDAFTAR

Tabel pendaftar adalah tabel biodata dari pendaftar yang mengikuti sistem pendaftaran mahasiswa baru.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_pendaftar</u>	int	5	Not null	No id pendaftar
2.	NISN	varchar	10	Not null	No induk siswa nasional
3.	nama	varchar	30	Not null	Nama pendaftar
4.	No_ujian	varchar	5	Not null	No ujian pendaftar
5.	Jenis_kelamin	varchar	1	Not null	Jenis kelamin pendaftar
6.	alamat	varchar	50	Not null	Alamat tinggal pendaftar
7.	Nama_sekolah	varchar	30	Not null	Asal sekolah pendaftar
8.	Alamat_sekolah	varchar	50	Not null	Alamat asal sekolah pendaftar
9.	No_telpon	Varchar	15	Not null	No telpon pendaftar
10.	No_ijazah	varchar	15	Not null	No ijazah sekolah pendaftar

11.	Nilai_UN	int	4	Not null	Nilai UN pendaftar
12.	Nilai_TPA	int	4	Not null	Nilai hasil TPA pendaftar
13.	ket	varchar	15	Not null	Keterangan lulus/tidak ujian
14.	status	varchar	30	Not null	Status daftar ulang

2. TABEL PANITIA

Tabel panitia adalah tabel mengenai panitia yang mengurus/memegang berjalannya sistem pendaftaran mahasiswa baru.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_panitia</u>	int	5	Not null	No id panitia
2.	Username	varchar	20	Not null	Nama pengguna panitia
3.	Password	int	10	Not null	Password pengguna
4.	Nama	varchar	30	Not null	Nama panitia
5.	Tugas	varchar	25	Not null	Tugas panitia dalam PMB
6.	Jabatan	varchar	15	Not null	Jabatan panitia
7.	No_hp	varchar	15	Not null	No hp panitia

3. TABEL PIMPINAN

Tabel pimpinan adalah tabel mengenai pimpinan yang mengatur jalan akhir proses pendaftaran mahasiswa baru

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_pimpinan</u>	int	5	Not null	No id pimpinan
2.	Username	varchar	20	Not null	Nama pengguna pimpinan
3.	Password	int	10	Not null	Password pengguna
4.	Nama	varchar	30	Not null	Nama pimpinan
5.	Jabatan	varchar	15	Not null	Jabatan pimpinan
6.	No_hp	varchar	15	Not null	No hp pimpinan

4. TABEL FORMULIR

Tabel formulir adalah tabel pengisian biodata pendaftar untuk mendaftarkan diri sebagai calon mahasiswa.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_formulir</u>	int	5	Not null	No id formulir
2.	NISN	varchar	10	Not null	No induk siswa nasional
3.	nama	varchar	30	Not null	Nama pendaftar
4.	Nama_sekolah	varchar	30	Not null	Asal sekolah pendaftar
5.	Alamat_sekolah	varchar	50	Not null	Alamat asal sekolah pendaftar
6.	Jenis kelamin	varchar	1	Not null	Jenis kelamin pendaftar
7.	Tgl_lahir	Date		Not null	Tanggal lahir pendaftar
8.	Tempat_lahir	varchar	30	Not null	Tempat lahir pendaftar
9.	alamat	varchar	50	Not null	Alamat pendaftar
10.	Tinggi_badan	varchar	5	Not null	Tinggi badan pendaftar
11.	Berat_badan	varchar	5	Not null	Berat badan pendaftar
12.	Gol_darah	varchar	2	Not null	Golongan darah pendaftar
13.	Nama_ayah	varchar	30	Not null	Nama ayah pendaftar
14.	Nama_ibu	varchar	30	Not null	Nama ibu pendaftar
15.	Nilai_UN	int	4	Not null	Nilai UN pendaftar
16.	No_ijazah	varchar	15	Not null	Nomor ijazah pendaftar
17.	No_hp	varchar	15	Not null	Nomor hp peserta

5. TABEL LOGIN

Tabel login adalah tabel untuk menyimpan mengenai pendaftar pada saat login.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_login</u>	int	5	Not null	No id login
2.	NISN	varchar	15	Not null	Nomor induk siswa nasional
3.	Password	int	10	Not null	Password pengguna

6. TABEL KEAMANAN SISTEM

Tabel keamanan sistem adalah tabel yang menyimpan mengenai pimpinan dan panitia dalam melewati keamanan sistem.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_KS</u>	int	5	Not null	No id login
2.	Username	varchar	15	Not null	Nama pengguna pimpinan/panitia

3.	Password	int	10	Not null	Password pengguna
----	----------	-----	----	----------	-------------------

7. TABEL INFO

Tabel info adalah tabel inti dari tabel pengumuman dan nilai, karena didalam tabel info terdapat pengumuman dan nilai.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_info</u>	int	5	Not null	No id info
2.	pengumuman	varchar	50	Not null	Pengumuman PMB
3.	Nilai_TPA	int	4	Not null	Nilai hasil TPA

8. TABEL PENGUMUMAN

Tabel pengumuman adalah tabel yang menyimpan mengenai data pengumuman pendaftaran mahasiswa baru.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_pengumuman</u>	int	5	Not null	No id pengumuman
2.	Judul	varchar	30	Not null	Judul pengumuman
3.	Isi	text		Not null	Isi pengumuman
4.	Tanggal	date		Not null	Tanggal pembuatan pengumuman

9. TABEL NILAI_TPA

Tabel nilai_TPA adalah tabel yang menyimpan data mengenai nilai tes potensi akademik yang dilakukan pendaftar.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_nilai</u>	int	5	Not null	No id nilai_TPA
2.	Nama_pendaftar	varchar	30	Not null	Nama pendaftar PMB
3.	Nilai_BhsIndo	int	4	Not null	Nilai TPA mapel bahasa indonesia
4.	Nilai_mtk	int	4	Not null	Nilai TPA mapel matematika
5.	Nilai_ipa	int	4	Not null	Nilai TPA mapel ipa
6.	Nilai_BhsInggris	int	4	Not null	Nilai TPS mapel bahasa inggris
7.	Jumlah	int	4	Not null	Jumlah keseluruhan nilai
8.	Rata_rata	int	4	Not null	Rata rata nilai TPA
9.	Ket	int	4	Not null	Keterangan lulus/tidak

10. TABEL LAPORAN

Tabel laporan adalah tabel untuk menyimpan data laporan mengenai pendaftaran mahasiswa baru.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_laporan</u>	int	5	Not null	No id laporan
2.	Judul_laporan	varchar	30	Not null	Judul laporan
3.	Jenis_laporan	varchar	10	Not null	Jenis laporan PMB
4.	Tgl_masuk	date		Not null	Tanggal masuk laporan
5.	Tgl_keluar	date		Not null	Tanggal keluar laporan

11. TABEL DAFTAR_ULANG

Tabel daftar ulang adalah tabel yang menyimpan data daftar ulang peserta pendaftaran mahasiswa baru.

No.	Field	Type	Size	Not Null	Ket
1.	<u>Id_daftar</u>	int	5	Not null	No id daftar ulang
2.	NISN	int	15	Not null	Nomor induk siswa nasional
3.	No_peserta	varchar	10	Not null	Nomor peserta PMB
4.	nama	varchar	30	Not null	Nama pendaftar PMB
5.	No_ijazah	varchar	15	Not null	Nomor ijazah pendaftar
6.	Nilai_TPA	int	4	Not null	Nilai hasil TPA pendaftar
7.	Ket	varchar	20	Not null	Keterangan selesai/belum daftar ulang