

Daftar Isi

1 bidang	Nomor halaman: 2
2 departemen	Nomor halaman: 3
3 dosen	Nomor halaman: 4
4 galeriprestasi	Nomor halaman: 5
5 info_lomba	Nomor halaman: 6
6 jeniskejuaraan	Nomor halaman: 7
7 jenis_kepesertaan	Nomor halaman: 8
8 kelompok	Nomor halaman: 9
9 mahasiswa	Nomor halaman: 10
10 prestasimahasiswa	Nomor halaman: 11
11 prodi	Nomor halaman: 12
12 riwayat_prestasi	Nomor halaman: 13
13 savedfiles	Nomor halaman: 14
14 status	Nomor halaman: 15
15 tingkatkejuaraan	Nomor halaman: 16
16 user	Nomor halaman: 17
17 user_role	Nomor halaman: 18
18 Skema Relational	Nomor halaman: 19

1 bidang

Pembuatan: 03 Des 2023 pada 05.52

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_bidang	int(10)		Tidak		auto_increment			
nama_bidang	varchar(255)		Tidak					

2 departemen

Pembuatan: 25 Nov 2023 pada 15.52

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_departemen	int(11)		Tidak		auto_increment			
nama_departemen	varchar(255)		Ya	NULL				

3 dosen

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 18.29

Kolom	Jenis	Atribut	Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_dosen	int(11)		Tidak		auto_increment			
nama_dosen	varchar(255)		Ya	NULL				
jabatan_dosen	varchar(255)		Ya	NULL				
id_departemen_dosen	int(11)		Ya	NULL		-> departemen.id_departemen ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
nik_dosen	varchar(255)		Ya	NULL				
id_prodi_dosen	int(11)		Ya	NULL		-> prodi.id_prodi ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

4 galeriprestasi

Pembuatan: 04 Des 2023 pada 16.38

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_galeri	int(11)		Tidak		auto_increment			
judul_berita	text		Tidak					
foto	varchar(11)		Tidak					
isi_berita	text		Tidak					

5 info_lomba

Pembuatan: 05 Des 2023 pada 19.53

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_lomba	int(10)		Tidak		auto_increment			
foto	varchar(255)		Tidak					
keterangan	varchar(255)		Tidak					

Pembuatan: 02 Des 2023 pada 23.37

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_jeniskej	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_bidang	int(10)		Tidak			-> bidang.id_bidang ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
jenis_kejuaraan	varchar(255)		Ya	NULL				

7 jenis_kepesertaan

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 23.12

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_kepesertaan	int(10)		Tidak		auto_increment			
jenis_kepesertaan	varchar(255)		Tidak					

8 kelompok

Pembuatan: 06 Des 2023 pada 17.55

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_kelompok	int(10)		Tidak		auto_increment			
id_prestasi	int(10)		Tidak					
id_kepesertaan	int(10)		Tidak			-> jenis_kepesertaan.id_kepesertaan ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
nim_anggota	varchar(255)		Tidak					
nama_ketua	int(255)		Tidak					
id_mahasiswa	int(10)		Tidak			-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

9 mahasiswa

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 23.38
Pembaruan terakhir: 07 Des 2023 pada 09.21

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_mahasiswa	int(11)		Tidak		auto_increment			
nama_mahasiswa	varchar(255)		Ya	NULL				
id_prodi_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> prodi.id_prodi ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
nim_mahasiswa	varchar(255)		Ya	NULL				
email_mahasiswa	varchar(255)		Ya	NULL				
password	varchar(255)		Ya	NULL				
id_riwayat_pres	int(10)		Ya	NULL		-> riwayat_prestasi.id_riwayat_pres ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

Pembuatan: 07 Des 2023 pada 09.46

Kolom	Jenis	Atribut	Ternilai	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_prestasi	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_bidang	int(10)		Tidak			-> bidang.id_bidang ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_jenis_kejuaraan	int(11)		Ya	NULL		-> jeniskejuaraan.id_jeniskej ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_tingkat_kejuaraan	int(11)		Ya	NULL		-> tingkatjuaraan.id_tingjur ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
nama_prestasi	varchar(255)		Ya	NULL				
tanggal_pelaksanaan	date		Ya	NULL				
lembaga_penyelenggara	varchar(255)		Ya	NULL				
lokasi	varchar(255)		Ya	NULL				
jenis_kepesertaan	int(10)		Ya	NULL		-> jenis_kepesertaan.id_kepesertaan ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_ormawa	int(10)		Tidak					
nama_ormawa	varchar(255)		Tidak					
capaian	varchar(255)		Ya	NULL				
id_dosen	int(10)		Tidak					
no_surattugas	varchar(255)		Ya	NULL				
id_status	int(11)		Tidak			-> status.id_status ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_file	int(11)		Ya	NULL		-> savedfiles.id_file ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

11 prodi

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 13.05

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_prodi	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_dep_prodi	int(11)		Tidak			-> departemen.id_ departemen ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
nama_prodi	varchar(255)		Ya	NULL				

12 riwayat_prestasi

Pembuatan: 07 Des 2023 pada 11.23

Kolom	Jenis	Atribut	Ternormalisasi	Referensi	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_riwayat_prestasi	int(10)		Tidak		auto_increment			
id_prestasi	int(10)		Tidak					
id_mahasiswa	int(10)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

13 savedfiles

Pembuatan: 25 Nov 2023 pada 15.52

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_file	int(11)		Tidak		auto_increment			
nama_file	varchar(255)		Tidak					
file_path	varchar(255)		Tidak					

14 status

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 19.51

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_status	int(10)		Tidak		auto_increment			
status	varchar(255)		Tidak					

15 tingkatkejuaraan

Pembuatan: 25 Nov 2023 pada 15.52

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_tingjur	int(11)		Tidak		auto_increment			
tingkatan	varchar(255)		Ya	NULL				

16 user

Pembuatan: 01 Des 2023 pada 13.13

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_user	int(11)		Tidak		auto_increment			
username	varchar(255)		Ya	NULL				
email	varchar(255)		Ya	NULL				
password	varchar(255)		Ya	NULL				
id_role	int(255)		Ya	NULL		-> user_role.id_role ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

17 user_role

Pembuatan: 25 Nov 2023 pada 15.52

Kolom	Jenis	Atribut	Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_role	int(11)		Tidak					
nama_role	varchar(50)		Ya	NULL				

Ekspor halaman PDF

The diagram illustrates the database structure and relationships for a system. The tables and their attributes are as follows:

- bidang**: id bidang, nama bidang
- jeniskejuaraan**: id jeniskej, id bidang, jenis kejuaraan
- tingkatkejuaraan**: id tingkat, tingkatan
- jenis kepesertaan**: id kepesertaan, jenis kepesertaan
- kelompok**: id kelompok, id prestasi, id kepesertaan, nim anggota, nama ketua, id mahasiswa
- prestasimahasiswa**: id prestasi, id mahasiswa, id bidang, id jenis kejuaraan, id tingkat kejuaraan, nama prestasi, tanggal pelaksanaan, lembaga penyelenggara, lokasi, jenis kepesertaan, id ormawa, nama ormawa, capaian, id dosen, no surat tugas, id status, id file
- mahasiswa**: id mahasiswa, nama mahasiswa, id prodi mahasiswa, nim mahasiswa, email mahasiswa, password, id riwayat pres
- dosen**: id dosen, nama dosen, jabatan dosen, id departemen dosen, nik dosen, id prodi dosen
- user**: id user, username, email, password, id role
- prodi**: id prodi, id dep prodi, nama prodi
- departemen**: id departemen, nama departemen
- riwayat_prestasi**: id riwayat_pres, id prestasi, id mahasiswa
- info_lomba**: id lomba, foto, keterangan
- savedfiles**: id file, nama file, file path
- galeriprestasi**: id galeri, judul berita, foto, isi berita
- user_role**: id role, nama role
- status**: id status, status

Relationships (indicated by lines with crow's foot notation):

- bidang** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (bidang is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- jeniskejuaraan** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (jeniskej is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- tingkatkejuaraan** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (tingkat is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- jenis kepesertaan** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (jenis kepesertaan is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- kelompok** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (kelompok is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- mahasiswa** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (mahasiswa is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- dosen** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (dosen is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- prodi** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (prodi is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- departemen** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (departemen is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- riwayat_prestasi** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (riwayat_prestasi is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- info_lomba** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (info_lomba is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- savedfiles** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (savedfiles is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- galeriprestasi** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (galeriprestasi is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- user_role** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (user_role is the "1" side, prestasi is the "many" side).
- status** to **prestasimahasiswa**: 1 to many (status is the "1" side, prestasi is the "many" side).

Nomor halaman: 19/19

07 Des 2023 pada 05.37