

Daftar Isi

1 admin	Nomor halaman: 2
2 bimbingan	Nomor halaman: 3
3 dpl	Nomor halaman: 4
4 fakultas	Nomor halaman: 5
5 jurusan	Nomor halaman: 6
6 kuota_tempat_jurusan	Nomor halaman: 7
7 laporan	Nomor halaman: 8
8 logbook	Nomor halaman: 9
9 mahasiswa	Nomor halaman: 10
10 monitoring	Nomor halaman: 11
11 nilai	Nomor halaman: 12
12 pendaftaran	Nomor halaman: 13
13 pengumuman	Nomor halaman: 14
14 penugasan_dpl_tempat	Nomor halaman: 15
15 tempat	Nomor halaman: 16
16 Skema Relational	Nomor halaman: 17

1 admin

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_admin	int(11)		Tidak		auto_increment			
username	varchar(255)		Ya	NULL				
password	varchar(255)		Ya	NULL				
role	varchar(255)		Ya	NULL				
status	varchar(255)		Ya	NULL				
last_login	datetime		Ya	NULL				
created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
login_attempts	int(11)		Ya	0				
locked_until	datetime		Ya	NULL				
foto	varchar(255)		Ya	NULL				

2 bimbingan

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_bimbingan	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_dpl	int(11)		Ya	NULL		-> dpl.id_dpl ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_tempat	int(11)		Ya	NULL		-> tempat.id_tempat ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET_NULL		
topik	varchar(255)		Ya	NULL				
tanggal	date		Ya	NULL				
catatan	text		Ya	NULL				

3 dpl

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	IBawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_dpl	int(11)		Tidak		auto_increment			
nip	varchar(50)		Ya	NULL				
username	varchar(255)		Ya	NULL				
nama	varchar(255)		Ya	NULL				
email	varchar(255)		Ya	NULL				
no_hp	varchar(20)		Ya	NULL				
id_jurusan	varchar(10)		Ya	NULL		-> jurusan.id_jurusan ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
password	varchar(255)		Ya	NULL				
foto	varchar(255)		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	aktif				
last_login	datetime		Ya	NULL				
created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
login_attempts	int(11)		Ya	0				
locked_until	datetime		Ya	NULL				

4 fakultas

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_fakultas	varchar(10)		Tidak					
nama_fakultas	varchar(255)		Ya	NULL				

5 jurusan

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_jurusan	varchar(10)		Tidak					
nama_jurusan	varchar(255)		Ya	NULL				
id_fakultas	varchar(10)		Ya	NULL		-> fakultas.id_fakultas ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

6 kuota_tempat_jurusan

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_kuota	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_tempat	int(11)		Tidak			-> tempat.id_tempat ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_jurusan	varchar(10)		Tidak			-> jurusan.id_jurusan ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
kuota_maksimal	int(11)		Tidak	0				
kuota_terisi	int(11)		Tidak	0				
status	enum('aktif', 'nonaktif')		Ya	aktif				
created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

7 laporan

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_laporan	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
judul	varchar(255)		Ya	NULL				
file_laporan	varchar(255)		Ya	NULL				
tanggal_upload	date		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	NULL				

8 logbook

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_logbook	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_dpl	int(11)		Ya	NULL		-> dpl.id_dpl ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
tanggal	date		Ya	NULL				
kegiatan	text		Ya	NULL				
aktivitas	text		Ya	NULL				
deskripsi	text		Ya	NULL				
output	text		Ya	NULL				
kendala	text		Ya	NULL				
solusi	text		Ya	NULL				
komentar_dpl	text		Ya	NULL				
tanggal_approval	datetime		Ya	NULL				
jam_mulai	time		Ya	NULL				
jam_selesai	time		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	NULL				

9 mahasiswa

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	Idioma	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_mahasiswa	int(11)		Tidak		auto_increment			
nim	varchar(20)		Ya	NULL				
username	varchar(255)		Ya	NULL				
nama	varchar(255)		Ya	NULL				
angkatan	int(11)		Ya	NULL				
id_jurusan	varchar(10)		Ya	NULL		-> jurusan.id_jurusan ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_kelas	varchar(10)		Ya	NULL				
email	varchar(255)		Ya	NULL				
no_hp	varchar(20)		Ya	NULL				
password	varchar(255)		Ya	NULL				
foto	varchar(255)		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	aktif				
last_login	datetime		Ya	NULL				
created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
login_attempts	int(11)		Ya	0				
locked_until	datetime		Ya	NULL				

10 monitoring

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternormalisasi	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_monitoring	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_admin	int(11)		Ya	NULL		-> admin.id_admin ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
tanggal	date		Ya	NULL				
catatan	text		Ya	NULL				

11 nilai

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternak	Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_nilai	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_dpl	int(11)		Ya	NULL		-> dpl.id_dpl ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
nilai_laporan	int(11)		Ya	NULL				
nilai_presensi	int(11)		Ya	NULL				
nilai_logbook	int(11)		Ya	NULL				
nilai_kehadiran	int(11)		Ya	NULL				
komentar	text		Ya	NULL				
tanggal_penilaian	date		Ya	NULL				
nilai_pembimbing	int(11)		Ya	NULL				
nilai_akhir	int(11)		Ya	NULL				
nilai_huruf	varchar(10)		Ya	NULL				

12 pendaftaran

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternak	Id Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_pendaftaran	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_mahasiswa	int(11)		Ya	NULL		-> mahasiswa.id_mahasiswa ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
id_tempat	int(11)		Ya	NULL		-> tempat.id_tempat ON UPDATE CASCADE ON DELETE SET_NULL		
id_dpl	int(11)		Ya	NULL		-> dpl.id_dpl ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
periode	varchar(50)		Ya	NULL				
tahun_ajaran	varchar(20)		Ya	NULL				
tanggal_daftar	date		Ya	NULL				
tanggal_mulai	date		Ya	NULL				
tanggal_selesai	date		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	NULL				
prioritas	int(11)		Ya	0			Prioritas berdasarkan waktu daftar dan kriteria lain	
keterangan	text		Ya	NULL				

13 pengumuman

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternyata	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_pengumuman	int(11)		Tidak		auto_increment			
judul	varchar(255)		Ya	NULL				
isi	text		Ya	NULL				
gambar	varchar(255)		Ya	NULL				
file	varchar(255)		Ya	NULL				
tanggal	date		Ya	NULL				
status	enum('aktif', 'nonaktif')		Ya	aktif				
created_at	datetime		Ya	current_timestamp()				
updated_at	datetime		Ya	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
created_by	int(11)		Ya	NULL		-> admin.id_admin ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

14 penugasan_dpl_tempat

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Ternak	Id Bawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_penugasan	int(11)		Tidak		auto_increment			
id_dpl	int(11)		Tidak			-> dpl.id_dpl ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
id_tempat	int(11)		Tidak			-> tempat.id_tempat ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
tahun_ajaran	varchar(20)		Tidak					
periode	enum('Ganjil', 'Genap')		Tidak					
status	enum('aktif', 'nonaktif')		Ya	aktif				
created_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Tidak	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

15 tempat

Pembuatan: 13 Sep 2025 pada 08.39

Kolom	Jenis	Atribut	Tak Ternilai	Dibawaan	Ekstra	Tautan ke	Komentar	MIME
id_tempat	int(11)		Tidak		auto_increment			
nama_tempat	varchar(255)		Ya	NULL				
alamat	text		Ya	NULL				
kontak	varchar(255)		Ya	NULL				
bidang_usaha	varchar(255)		Ya	NULL				
pembimbing_lapangan	varchar(255)		Ya	NULL				
no_hp_pembimbing	varchar(20)		Ya	NULL				
status	varchar(50)		Ya	aktif				
kuota_total	int(11)		Ya	0				
kuota_terisi	int(11)		Ya	0				
prioritas_jurusan	text		Ya	NULL			JSON array prioritas jurusan untuk tempat ini	

