

E-CONSULTATION STIMIK ESQ

Ali Muhammad Olow¹ Amanda Muchsin Chalik² Mutiara Persada Pulungan³

1. Data Dictionary

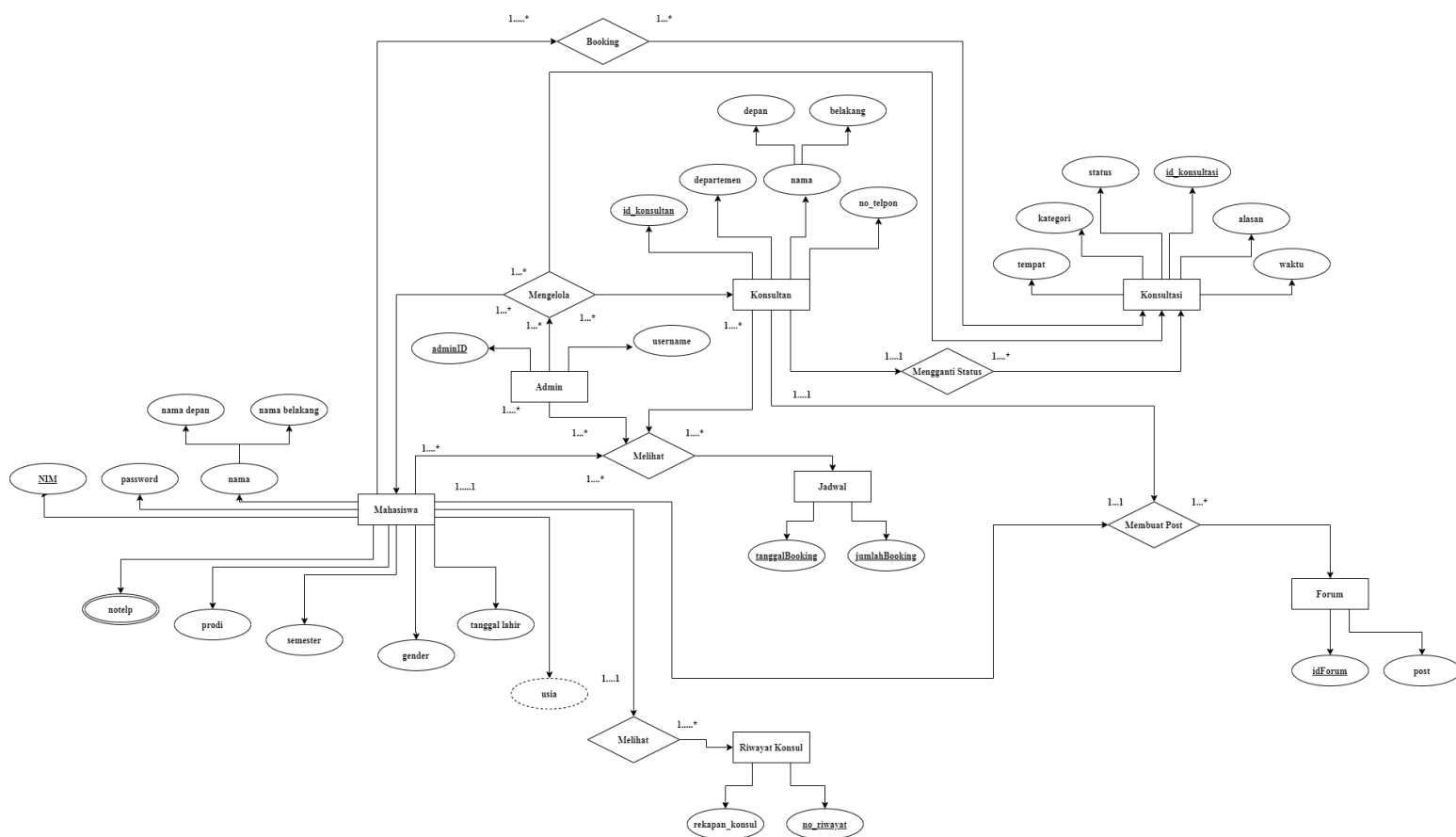
Entity name	Description	Aliases	Occurrence
Admin	Bertugas mengelola website	Admin	Admin mengelola website
Mahasiswa	Mencatat data mahasiswa	User	Mahasiswa melakukan konsultasi
Konsultan	Mencatat data konsultan	Konsultan	Konsultan dapat menyetujui atau menolak konsultasi
Konsultasi	Mencatat setiap konsultasi pada website	Bookingan	Konsultasi dengan cara membooking jadwal konsultasi
Riwayat Konsultasi	Mencatat data dari riwayat konsultasi yang dilakukan sebelumnya	Rekapan Konsultasi	Mencatat data riwayat konsultasi
Jadwal	Mencatat jadwal konsultasi	Jadwal konsultasi	Menyediakan jadwal yang available untuk berkonsultasi
Forum	Mencatat data dari keberlanjutan konsultasi	Forum	Tempat mahasiswa dan konsultan menginput dan melihat action plan

Entity 1	Multiplicity	Relationship	Multiplicity	Entity 2
Mahasiswa	1...*	Booking	1...*	Konsultasi
Mahasiswa	1...*	Melihat	1...*	Riwayat Konsultasi
Mahasiswa	1...1	Membuat Post	1...*	Forum
Konsultan	1...1	Melihat	1...*	Jadwal
Mahasiswa	1...1	Melihat	1...*	Jadwal
Konsultan	1...1	Mengganti Status	1...*	Konsultasi
Konsultan	1...1	Membuat Post	1...*	Forum
Mahasiswa	1...1	Mengubah*	1...1	Mahasiswa(Profil)
Konsultan	1...1	Mengubah*	1...1	Konsultan(Profil)
Mahasiswa	1...1	Meraset	1...1	Mahasiswa(Password)
Konsultan	1...1	Meraset	1...1	Konsultan(Password)
Admin	1...*	Mengelola	1...*	Mahasiswa(Profil)
Admin	1...*	Mengelola	1...*	Konsultan(Profil)
Admin	1...*	Mengelola	1...*	Konsultasi(Kategori)
Admin	1...*	Melihat	1...*	Konsultasi

Entity	Attribut	Description	Type / Length	Null	Multi Valued?	Key
Admin	adminID	Nomor Id admin	30 vc	No	No	PK : adminID
	username	Nama admin	30 vc	No	No	AK: adminID + username
Mahasiswa	NIM	Nomor induk mahasiswa	15 vc	No	No	PK : NIM
	password	Password untuk login ke website	30 vc	No	No	AK NIM + nama
	nama	Nama mahasiswa	30 vc	No	No	
	prodi	Prodi	15 vc	No	No	
	semester	Semester mahasiswa	2 integer	Yes	No	
	no.telp	No. Telepon mahasiswa	20 vc	No	Yes	
	gender	Gender mahasiswa	1 char M/F	Yes	No	
	tanggal lahir	Tanggal lahir mahasiswa	Date	Yes	No	
Konsultan	idKonsultan	Nomor konsultan	15 vc	No	No	PK : idKonsultan
	nama	Nama konsultan	30 vc	No	No	AK : idKonsultan + nama
	departemen	Departemen	30 vc	No	No	
	no.telp	No.telepon konsultan	20 vc	No	Yes	
Konsultasi	idKonsultasi	Nomor konsultasi	15 vc	No	No	PK : id Konsultasi
	kategori	Kategoti konsultasi	15 vc	No	No	AK : idKonsultasi + kategori
	alasan	Alasan melakukan konsultasi	300 vc	Yes	No	
	waktu	Waktu konsultasi	Date	No	No	
	tempat	Tempat konsultasi	30 vc	No	No	
	status	Status Konsultasi	30 vc	No	No	
Riwayat Konsultasi	noRiwayatKonsul	Nomor riwayat konsultasi	3 integer	No	No	PK : noRiwayatKonsul
	rekapan konsul	Riwayat konsultasi	500 vc	No	No	PK : noRiwayatKonsul + rekapanKonsul

Jadwal	tanggalBooking	Tanggal melakukan booking	Date	No	No	PK : tanggalBooking + jumlahBooking
	jumlahBooking	Jumlah booking	2 integer	Yes	No	
Forum	idForum	Nomor forum	10 vc	No	No	PK : idForum
	post	Pesan dan pengumuman di forum	2000 vc	Yes	Yes	AK : idForum + post

2. ER DIAGRAM



3. Penjelasan:

Website E-Consultation mempunyai 7 entity yaitu Admin, Mahasiswa, Konsultan, Konsultasi, Riwayat dan Forum. Untuk dapat menggunakan website ini, user harus di daftarkan terlebih dahulu oleh admin, kemudian user akan mendapatkan username berupa NIM untuk Mahasiswa dan IdKonsultan untuk Konsultan serta password masing-masing yang akan diberikan admin untuk melakukan login ke website E-Consultation. Mahasiswa dapat melakukan booking konsultasi dari kategori konsultan yang terdapat pada website.

Mahasiswa dan Konsultan dapat melihat dan menginput forum. Admin dapat mengelola data mahasiswa, konsultan dan konsultasi yang ada pada website, yakni mengubah, menghapus, menambahkan dan melihat data-data pada website. Konsultan dan mahasiswa dapat melihat jadwal konsultasi yang telah dibooking oleh mahasiswa dan akan disetujui atau ditolak oleh konsultan tersebut. Mahasiswa dapat melihat riwayat konsultasi yang telah dilakukan serta konsultan dapat menyelesaikan konsultasi.

4. Asumsi – asumsi:

Pada website ini kami mengasumsikan:

- 1) User sebagai mahasiswa, konsultan dan admin.
- 2) Kategori Konsultan diasumsikan menjadi 4 bagian, yakni dosen, kemahasiswaan, kaprodi dan coaching.
- 3) Forum diasumsikan sebagai sarana komunikasi antara mahasiswa dan konsultan pada website.