

user				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_pegawai	varchar	20	Primary	Kode Pegawai / petugas
nama_pegawai	varchar	70	Not null	Nama lengkap pegawai
username	varchar	10	Not null	username pegawai
Password	varchar	16	Not null	password login

tabel_organisasi				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
org_id	varchar	20	Primary	id organisasi kampus
org_nama	varchar	70	Not null	nama organisasi kampus
org_id_pengurus	bigint	16	Foreign	id pengurus organisasi kampus
org_tgl	date		Not null	tgl organisasi kampus

tabel_mahasiswa				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
mhs_nim (pk)	bigint	16	Primary	nim mahasiswa
mhs_nama	varchar	70	Not null	nama mahasiswa
mhs_gender	varchar	10	Not null	gender mahasiswa
mhs_id_org	varchar	20	Foreign + Nullable	id organisasi yang dimasuki oleh mahasiswa
Email	Varchar	60	Not null	Email student mahasiswa

tabel_pinjam				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_pinjam (pk)	varchar	20	Primary	kode peminjaman barang
id_barang (fk)	varchar	20	Foreign	id barang yang dipinjam
nim_peminjam (fk)	bigint	16	Foreign	nim si peminjam barang
id_organisasi (fk)	varchar	20	Foreign	id organisasi yang meminjam
status_barang (fk)	varchar	10	Foreign	kode status status
Tgl_pinjam	date		Not null	Tanggal barang dipinjam
Tgl_kembali	date		Not null	Tanggal barang harus dikembalikan

kategori_barang				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_kategori (pk)	varchar	10	Primary	kode kategori barang

nama_kategori	varchar	20	Not null	nama kategori barang
---------------	---------	----	----------	----------------------

status_barang				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_status (pk)	varchar	10	Primary	kode status barang
nama_status	varchar	15	Not null	status barang

fasilitas				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_fasilitas (pk)	varchar	10	Primary	kode fasilitas dimana barang disimpan
nama_fasilitas	varchar	30	Not null	nama fasilitas tempat barang berada
lokasi_fasilitas	text	150	Not null	lokasi fasilitas sekaligus tempat barang berada

tabel_barang				
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Key	Keterangan
kode_barang (pk)	varchar	20	Primary	kode barang
nama_barang	varchar	20	Not null	nama barang
warna_barang	varchar	12	Not null	warna barang
deskripsi_barang	text	60	Not null	deskripsi barang
harga_barang	int	10	Not null	harga barang
kode_fasilitas (fk)	varchar	10	Foreign	kode fasilitas dimana barang berada
kategori_barang (fk)	varchar	10	Foreign	kategori barang
tgl_masuk	date		Not null	tanggal barang masuk