

LAPORAN UJIAN TENGAH SEMESTER
PEMROGRAMAN WEB LANJUT



NAMA : MUHAMMAD MEFTAH MAFAZY

NIM : 1911016310007

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
BANJARBARU
2021

Deskripsi Aplikasi

Surat adalah alat komunikasi antara dua pihak yang berupa tulisan dalam kertas atau lainnya. Tujuan utama seseorang menulis surat tidak lain adalah untuk mengkomunikasikan atau menginformasikan suatu gagasan dan pikirannya kepada pihak lain, baik atas nama pribadi atau yang lainnya.

Aplikasi Persuratan FMIPA adalah suatu aplikasi portal surat untuk mahasiswa FMIPA ULM, yang dimana fungsinya adalah membantu para mahasiswa untuk mengajukan surat-surat yang dibutuhkan tanpa memerlukan waktu yang cukup lama, Mahasiswa cukup mengisi data pribadi dan keperluan surat tersebut, setelah mengisi data pribadi dan keperluan surat tersebut. Portal surat ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa FMIPA ULM kedepannya dalam pembuatan surat-surat yang diperlukan tanpa harus datang ke kampus untuk mengajukan surat tersebut.

Database

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> jenis_surat		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> mahasiswa		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> prodi		8	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-

Gambar 1.1 Seluruh Tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id_jenisSurat	int(11)			Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 2	nama_jenisSurat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			

Gambar 1.2 Tabel Surat (jenis_surat)

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	nim	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 2	nama_mahasiswa	varchar(300)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 3	id_prodi	int(11)			Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 4	semester	varchar(100)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 5	jenis_kelamin	enum('Laki-Laki', 'Perempuan')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 6	angkatan	varchar(4)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 7	email	varchar(150)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 8	no_surat	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 9	tanggal_surat	date			Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 10	id_jenisSurat	int(11)			Tidak	Tidak ada			
<input type="checkbox"/> 11	keperluan	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			

Gambar 1.3 Tabel Mahasiswa (mahasiswa)

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id_prodi	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama_prodi	varchar(100) utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 1.4 Tabel Prodi (prodi)

		id_jenisSurat	nama_jenisSurat
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1		SURAT REKOMENDASI
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2		SURAT KETERANGAN AKTIF

Gambar 1.5 Isi Tabel Surat (jenis_surat)

  			nim	nama_mahasiswa	id_prodi	semester	jenis_kelamin	angkatan	email	no_surat	tanggal_surat	id_jenisSurat	keperluan
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus		1811016310007	Amir Nugraha	6	VII	Laki-Laki	2018	1811016310007@mhs.ulm.ac.id	1	2021-10-14	1	Beasiswa Pemerintah
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus		1911015210008	Falah Isnain	5	V	Laki-Laki	2018	1911015210008@mhs.ulm.ac.id	2	2021-10-15	2	Melengkapi Persyaratan Orang Tua Pensiun
<input type="checkbox"/>	 Ubah  Salin  Hapus		2011014110002	Muhammad Melfah Mafazy	4	III	Laki-Laki	2020	melfah.mafazy@gmail.com	3	2021-10-16	1	Lomba

Gambar 1.6 Isi Tabel Mahasiswa (mahasiswa)

		id_prodi	nama_prodi
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1		Matematika
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2		Kimia
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	3		Biologi
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	4		Fisika
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	5		Farmasi
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	6		Ilmu Komputer
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	7		Statistika
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	8		D-3 Analisis Farmasi dan Makanan

Gambar 1.7 Isi Tabel Prodi (prodi)

Tabel Relasi



Gambar 1.8 Tabel Relasi

Tampilan

SURAT MENYURAT FMIPA ULM
Data Surat Tambah Surat

PEMBUATAN SURAT MAHASISWA FMIPA ULM

Nama

Email

Keperluan

Program Studi

NIM

Angkatan

Tanggal Surat

Semester

Jenis Surat

Jenis Kelamin ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Gambar 1.9 Tampilan Tambah Surat

SURAT MENYURAT FMIPA ULM

Data SuratTambah Surat

PORTAL SURAT MAHASISWA FMIPA ULM

Berikut daftar-daftar surat yang telah diajukan.

Tambah Data

Nomor Surat	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Tanggal Surat	Jenis Surat	Keperluan	Aksi
1	Muhammad Amir Nugraha	1811016310007	Ilmu Komputer	2021-10-14	SURAT REKOMENDASI	Beasiswa Pemerintah	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
2	Muhammad Meftah Mafazy	2011014110002	Fisika	2021-10-16	SURAT REKOMENDASI	Lomba	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>
3	Falah Isnain	1911015210008	Farmasi	2021-10-15	SURAT KETERANGAN AKTIF	Melengkapi Persyaratan Orang Tua Pensiun	<div>Edit</div> <div>Hapus</div>

Gambar 1.10 Tampilan Tabel Data

SURAT MENYURAT FMIPA ULM					Data Surat Tambah Surat			
EDIT DATA SURAT MAHASISWA FMIPA ULM								
Nama	Amir		NIM	1911016110002				
Email	1811016110002@mhs.ulm.ac.id		Angkatan	2018				
Keperluan	Lomba		Tanggal Surat	15/10/2021				
Program Studi	D-3 Analisis Farmasi dan Makanan	Semester	III	Jenis Surat	SURAT REKOMENDASI			
				Jenis Kelamin	<input checked="" type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan			
Simpan								

Gambar 1.11 Tampilan Edit Data Surat