

Perancangan *Interface*

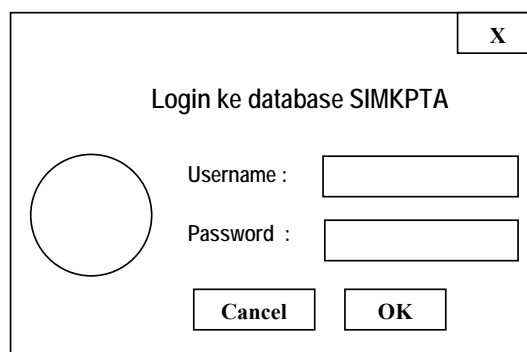
Sistem ini ditujukan untuk 3 jenis pemakai (*user*)

1. Operator/admin: disediakan *interface* melalui program aplikasi
Operator/admin diberi kewenangan penuh untuk mengelola sistem basis data secara keseluruhan
 - a. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel Dosen
 - b. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel Mahasiswa
 - c. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel Bidang
 - d. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel Lokasi
 - e. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel KP
 - f. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel TA
 - g. Menampilkan, menambah, mengubah, dan menghapus tabel Pembimbing_TA
2. Dosen: disediakan *interface* melalui halaman Web
Dosen diberi kewenangan untuk mengelola datanya masing-masing
 - a. Menampilkan dan mengubah data masing-masing pada tabel Dosen
 - b. Menampilkan data mahasiswa yang bimbingan akademiknya
 - c. Menampilkan data KP mahasiswa yang dibimbingnya
 - d. Menampilkan data TA mahasiswa yang dibimbingnya
 - e. Menampilkan daftar KP yang telah atau sedang berjalan
 - f. Menampilkan daftar TA yang telah atau sedang berjalan
3. Mahasiswa: disediakan *interface* melalui halaman Web
Mahasiswa diberi kewenangan untuk mengelola datanya masing-masing
 - a. Menampilkan dan mengubah data masing-masing pada tabel Mahasiswa
 - b. Menampilkan daftar dosen yang memenuhi kriteria untuk membimbing KP
 - c. Menampilkan daftar dosen yang memenuhi kriteria untuk membimbing TA
 - d. Menambah dan mengubah data KP masing-masing
 - e. Menambah dan mengubah data TA masing-masing
 - f. Menambah dan mengubah data lokasi KP dan TA
 - g. Menampilkan daftar KP yang telah atau sedang berjalan
 - h. Menampilkan daftar TA yang telah atau sedang berjalan

Perancangan *Input*

Admin

Sebelum masuk ke dalam sistem, harus melalui *form* untuk autentifikasi, yaitu *user* diminta memasukkan *username* dan *password* seperti pada Gambar 1.



The image shows a login form window titled "Login ke database SIMKPTA". The window has a standard title bar with a close button (X) in the top right corner. On the left side of the form, there is a large empty circle. To the right of the circle, there are two input fields: "Username :" followed by a text box, and "Password :" followed by a text box. Below these input fields are two buttons: "Cancel" and "OK".

Gambar 1. Rancangan form autentifikasi Admin

Jika *username* dan *password* benar maka akan masuk ke Form Utama seperti terlihat pada Gambar 2.

Gambar 2. Rancangan Form Utama Admin

Pada Form Utama terdapat 6 menu, yaitu: Dosen, Mahasiswa, Bidang, Lokasi, Kerja Praktek, dan Tugas Akhir. Jika di-klik pada tiap menu akan muncul fasilitas untuk admin, misal seperti terlihat pada Gambar 3 adalah fasilitas untuk edit data Dosen. Tekan tombol **Keluar** untuk keluar dari sistem ini.

SIM KP & TA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FTI-UAD								▼	X					
		JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN Kampus 3 UAD: Jl. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta 55164 Telp. (0274) 381523, 379418												
								+	-	■	◀	▶	X	√
DAFTAR DOSEN														
NIP/NIY	Nama	No_telp	Bidang	Pend_terakhir	Jab_akademik	Pass	▲							
							▼							
Edit Bidang		Refresh	Cetak											
Filter	Query													
Nama	Pendidikan													
Bidang	Jabatan													
														Keluar

dbgrid

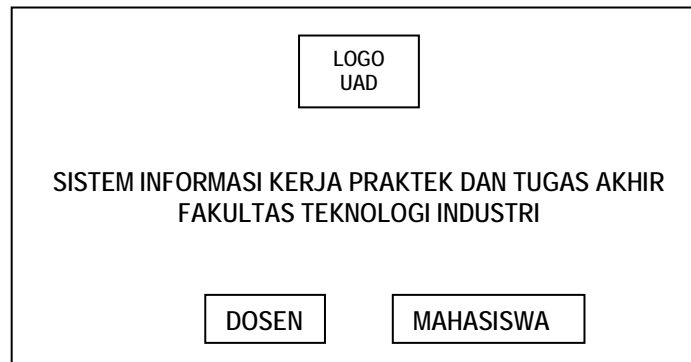
mula-mula **dbgrid** tidak editable
 Jika tombol "**Edit**" ditekan, maka **dbgrid** menjadi editable

dbnavigator

Gambar 3. Rancangan Form Menu Dosen pada Admin

User Dosen

Rancangan tampilan halaman depan sistem yang akan dibangun adalah seperti terlihat pada Gambar 4.

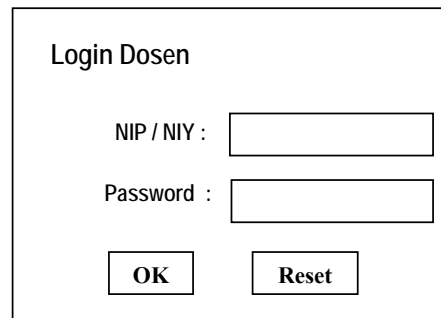


The image shows a wireframe for a user interface. At the top center is a box labeled 'LOGO UAD'. Below it, centered, is the text 'SISTEM INFORMASI KERJA PRAKTEK DAN TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI'. At the bottom, there are two buttons: 'DOSEN' on the left and 'MAHASISWA' on the right.

Gambar 4. Rancangan halaman depan user

Sebelum masuk ke *Form* Dosen atau *Form* Mahasiswa, harus melalui *form* untuk autentifikasi, yaitu *user* diminta memasukkan NIP/NIY dan *password* (bagi dosen), atau NIM dan *password* (bagi mahasiswa).

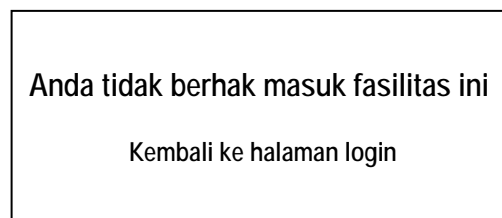
Contoh tampilan form autentifikasi (*form login* dosen) dapat dilihat pada Gambar 5.



The image shows a login form titled 'Login Dosen'. It contains two input fields: 'NIP / NIY :' and 'Password :'. Below the input fields are two buttons: 'OK' and 'Reset'.

Gambar 5. Rancangan Menu Login Dosen

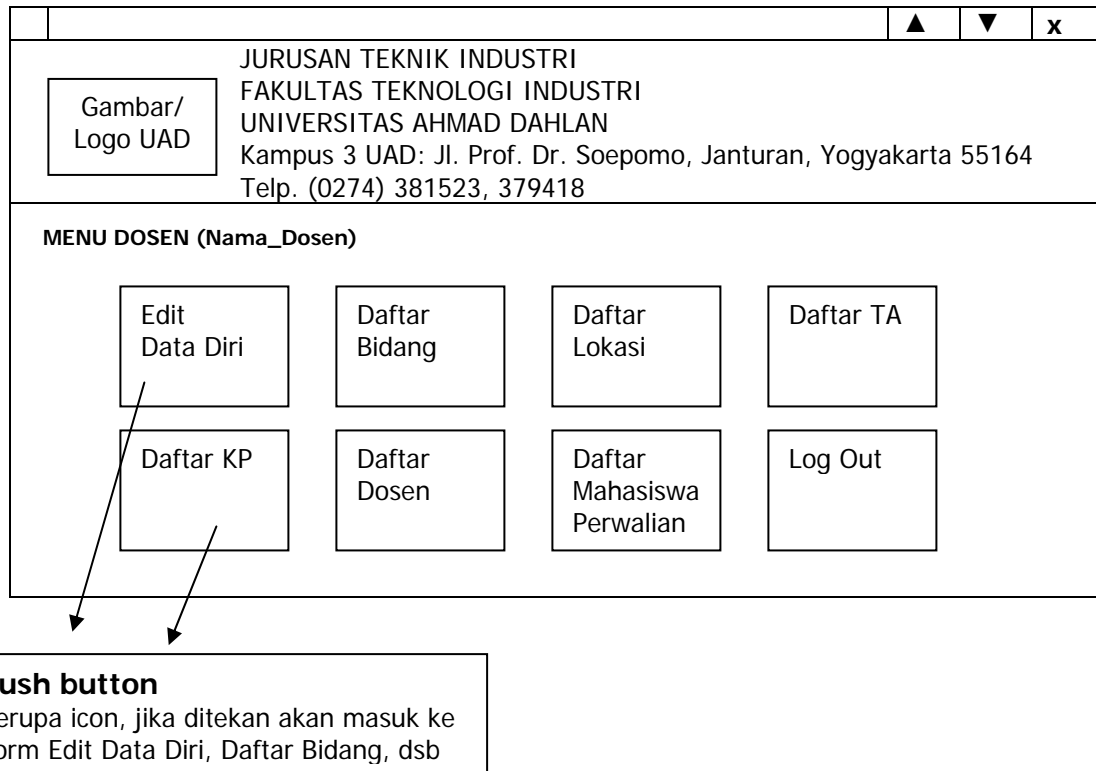
Jika data yang dimasukkan salah, *user* tidak diperkenankan masuk, dan akan muncul tampilan seperti terlihat pada Gambar 6.



The image shows a message box with the text 'Anda tidak berhak masuk fasilitas ini' and 'Kembali ke halaman login'.

Gambar 6. Rancangan Tampilan Gagal Login

Halaman Menu Dosen, seperti terlihat pada Gambar 7, akan ditampilkan jika *login* berhasil. Jika dalam waktu 5 menit tidak ada transaksi maka akan otomatis *logout*.



Gambar 7. Rancangan Halaman Menu Dosen

Untuk keperluan memasukkan data-data Dosen dibuat fasilitas berupa *form Input* Data Dosen, seperti terlihat pada Gambar 8.

Edit Data Diri Dosen (Nama_Dosen)

NIP / NIY :

Nama :

No. Telp :

Pend. Akhir :

Jabatan Akademik :

Bidang :

Password :

Password (ulangi) :

[Kembali ke Menu Utama](#)

Gambar 8. Rancangan *form edit* data Dosen

Dengan menekan tombol **Edit Bidang**, untuk keperluan mengubah data bidang Dosen dibuat fasilitas berupa *Edit* Data Bidang Dosen, seperti terlihat pada Gambar 9.

Edit Bidang Dosen (Nama_Dosen)

Kode	Nama	Deskripsi	
			Hapus
			Hapus
			Hapus

Gambar 9. Rancangan *form edit* data Bidang Dosen