

PENGAJUAN HAKI SOFTWARE

A. DESKRIPSI PROGRAM

Program yang akan diajukan berupa Aplikasi berbasis Web dengan nama *FAST* (Final Project Assesment Tracking), yaitu suatu aplikasi yang dijalankan pada *web browser* melalui jaringan internet. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk membantu proses penilaian tugas akhir / skripsi di Program Studi Sarjana Teknik Industri Itenas. Pada aplikasi ini, dosen dapat melakukan penilaian tugas akhir berdasarkan kriteria penilaian yang telah ditetapkan tanpa harus melakukan perhitungan secara manual.

B. FITUR PROGRAM

Pengguna akhir (*end-user*) dari aplikasi *FAST* adalah para pemangku kepentingan di Program Studi Teknik Industri Itenas yaitu administrator, koordinator tugas akhir, dan ketua program studi. *FAST* memiliki beberapa fitur yang disediakan untuk kepentingan kegiatan proses penilaian tugas akhir seperti:

1. Daftar Mahasiswa

Fitur ini menyajikan informasi mengenai mahasiswa yang mengajukan proposal tugas akhir beserta dengan informasi dosen pembimbing dan pengujinya.

2. Daftar Dosen

Fitur ini menyajikan informasi mengenai dosen yang berhak menjadi dosen pembimbing atau dosen penguji tugas akhir yang nantinya akan memberikan penilaian tugas akhir.

3. Daftar Pengguna

Fitur ini menyajikan fasilitas bagi pengguna yang berhak mengakses aplikasi FAPSc yang akan didaftarkan oleh bagian administrator. Terdapat empat level pengguna yang dapat mengakses aplikasi ini, dimana untuk tiap-tiap level pengguna memiliki halaman yang berbeda-beda.

4. Daftar Seminar Tugas Akhir

Fitur ini menyajikan fasilitas untuk mahasiswa yang mendaftarkan diri untuk melakukan seminar tugas akhir sesuai dengan syarat yang telah ditentukan.

5. Penilaian Tugas Akhir

Fitur ini menyajikan fasilitas bagi dosen pembimbing atau penguji yang ingin memberikan penilaian tugas akhir sesuai dengan komponen-komponen penilaian tugas akhir.

6. Hasil Penilaian Tugas Akhir

Fitur ini menyajikan informasi mengenai hasil perhitungan penilaian tugas akhir berdasarkan bobot penilaian yang telah ditentukan.

7. Unduh Hasil Penilaian Tugas Akhir

Fitur ini menyediakan fasilitas pengunduhan hasil penilaian tugas akhir dalam bentuk pdf dan excel.

8. Ganti Password

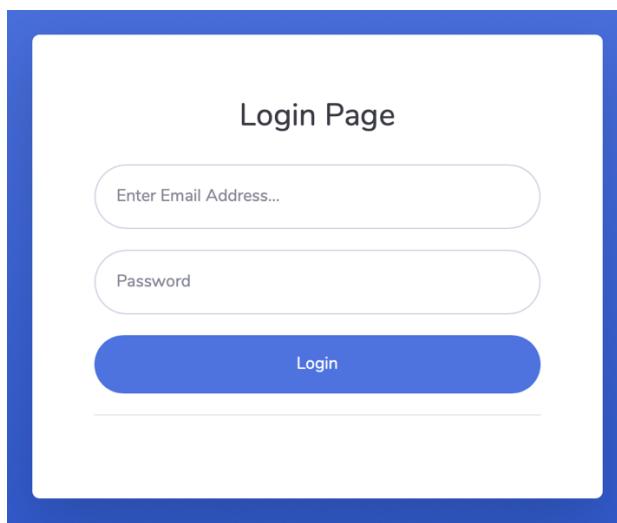
Fitur ini menyediakan fasilitas ganti *password* untuk pengguna karena pendaftaran dilakukan oleh bagian administrator sehingga pengguna dapat mengganti password sesuai dengan keinginan.

C. CARA PENGOPERASIAN (MANUAL)

Berikut ini adalah tata cara/langkah-langkah dalam mengoperasikan aplikasi *FAST* mulai dari mendaftarkan mahasiswa sampai menghasilkan nilai akhir tugas akhir.

1. Proses Login

Terdapat empat level pengguna dalam sistem informasi penilaian tugas akhir berbasis web ini yaitu admin, kaprodi, koordintor tugas akhir, dan dosen. Keempat level ini memiliki halaman utama yang sama yaitu halaman *login*. Setelah melakukan *login*, maka masing-masing level akan masuk ke halaman yang sesuai dengan levelnya secara otomatis.



2. Daftar Mahasiswa

Pendaftaran mahasiswa dilakukan oleh level pengguna administrator dengan mengisi nama, nrp, dan judul tugas akhir mahasiswa. Selanjutnya level pengguna koordinator tugas akhir akan mengisi dosen pembimbing dan penguji. Akan tetapi, dosen penguji akan diisi sesuai dengan tahap kegiatan tugas akhir. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada gambar berikut ini.

NRP Mahasiswa :
13xxxxxx

Nama Mahasiswa :

Judul Tugas Akhir :

No.	Akhir	Tanggal Input	Status	Ujian	Pengaji Proposal	Pengaji Seminar	Pengaji Sidang
1	2	24-12-2019	1				
2	2	23-12-2019	1				
3	2	23-12-2019	1	Muslimah di ...			
4	2	23-12-2019	1	132014222 Iham Adisetta Perancangan Tata Letak Untuk Gudang Bahan Baku Kemasan Vaksin di PT Bio Farma (Persero) dengan Metode Dedicated Storage & Class Based Storage	AB	FH FH SSY AB FH SSY AB	
5	2	23-12-2019	1	132014177 Firdy Nugraha Perbaikan Tata Letak Fasilitas Lantai Produksi Menggunakan Automated Layout Design Program & BlocoPlan di PT Ciprat Utama Indo	AB	FA SSY FA AB	
				Usulan Peringkatkan Pelayanan Parkir di ...			

Add **Close**

NRP : 132015029

Nama Mahasiswa : Tovani Barkah

Judul : Usulan Rute Pendistribusian Kaos Kaki...

Pembimbing 1 : - Pilih Dosen -

Pembimbing 2 : - Pilih Dosen -

Pengaji Proposal : SB

Pengaji Seminar 1 : - Pilih Dosen -

Pengaji Seminar 2 : - Pilih Dosen -

Pengaji Seminar 3 : - Pilih Dosen -

Pengaji Sidang 1 : - Pilih Dosen -

Pengaji Sidang 2 : - Pilih Dosen -

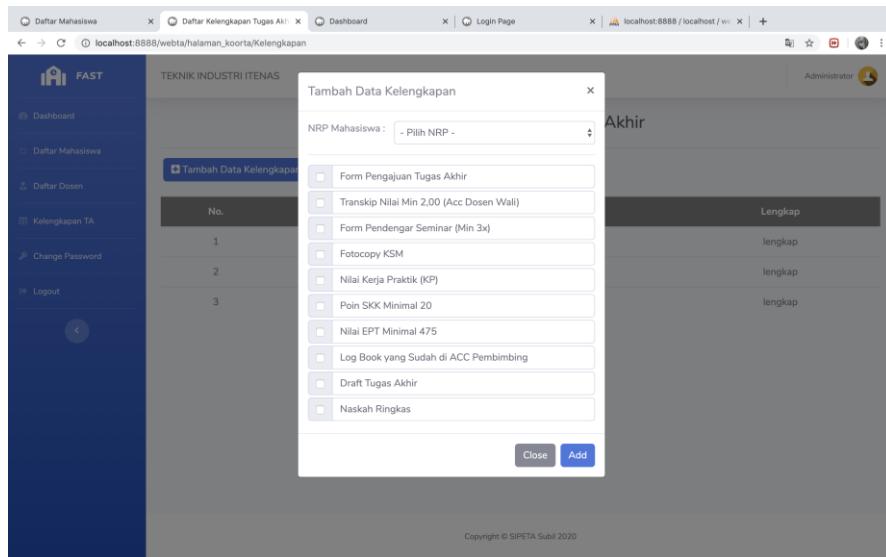
Pengaji Sidang 3 : - Pilih Dosen -

Pengaji Sidang 4 : - Pilih Dosen -

UPDATE DATA!

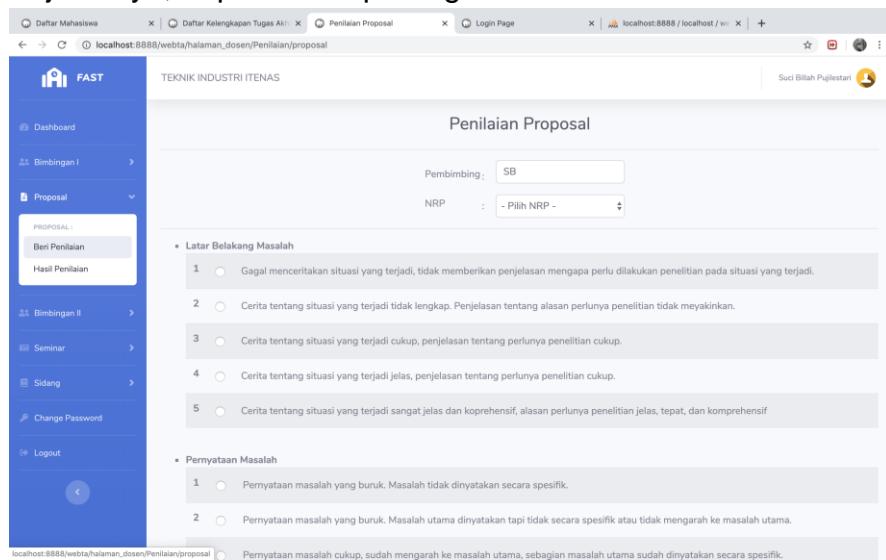
3. Daftar Seminar

Pada saat memasuki tahap penilaian seminar, terdapat syarat-syarat kelengkapan tugas akhir yang harus dipenuhi oleh mahasiswa. Ketika mahasiswa sudah melengkapi seluruh persyaratan, maka level pengguna administrator akan mengisi form kelengkapan tugas akhir. kemudian level pengguna akan mengisi dosen penguji seminar. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada gambar berikut ini



4. Pemberian Penilaian Tugas Akhir

Setelah dosen penguji terisi, maka dosen pembimbing atau penguji dapat memberikan penilaian tugas akhir. Terdapat lima komponen penilaian tugas akhir, Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada gambar berikut ini.



5. Hasil Penilaian Tugas Akhir

Setelah berhasil melakukan penilaian, maka akan keluar hasil penilaian. Hasil penilaian dapat dilihat oleh dosen yang memberikan penilaian dan oleh ketua program studi. Untuk lebih jelasnya, dapat dilihat pada gambar berikut ini.

The screenshot shows a browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'Hasil Nilai Proposal'. The page header includes the university logo and name 'TEKNIK INDUSTRI ITENAS'. On the left, there is a vertical sidebar menu with options like 'Dashboard', 'Bimbingan I', 'Proposal', 'Bimbingan II', 'Seminar', 'Sidang', 'Change Password', and 'Logout'. The main content area displays a table titled 'Hasil Nilai Proposal' with the following data:

No.	NRP	Pengaji	Tanggal	Total Nilai Proposal	Kesimpulan
1	132015040	SB	24-12-2019	71.05	Layak dilanjutkan dengan perbaikan kecil.
2	132015070	SB	24-12-2019	88.2	Layak dilanjutkan tanpa perbaikan.

This screenshot shows the same browser window with the 'Hasil Nilai Proposal' tab active. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area displays a more detailed table titled 'Hasil Nilai Proposal' with additional columns for individual scores and a summary note:

No.	Aksi	NRP	Pengaji	Tanggal	Latar Belakang	P. Masalah	P. Tujuan	R. Lingkup	Referensi	Kutipan	R. Penelitian	Metode	Total Nilai Proposal	Kesimpulan
1	Hapus	132015070	SB	24-12-2019	4	4	4	5	4	5	5	5	88.2	Layak dilanjutkan tanpa perbaikan.
2	Hapus	132015040	SB	24-12-2019	4	4	4	4	3	3	4	3	71.05	Layak dilanjutkan dengan perbaikan kecil.
3	Hapus	132014172	RSP	24-12-2019	4	4	3	4	3	3	3	3	66.15	Layak dilanjutkan dengan perbaikan kecil.
4	Hapus	132014139	LF	24-12-2019	2	2	2	2	2	2	2	2	39.2	Proposal tidak layak. Umum dilanjutkan. Diperlukan perbaikan yang sangat besar, sehingga tidak cukup waktu untuk melanjutkan.
5	Hapus	132012137	YH	24-12-2019	4	4	3	4	1	3	3	4	63.7	Layak dilanjutkan dengan perbaikan kecil.
6	Hapus	132012230	CSV	24-12-2019	3	3	2	2	3	3	3	2	51.45	Layak dilanjutkan tetapi diperlukan perbaikan besar.
7	Hapus	132012164	YY	24-12-2019	3	3	4	3	3	2	4	4	63.7	Layak dilanjutkan dengan perbaikan kecil.