

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

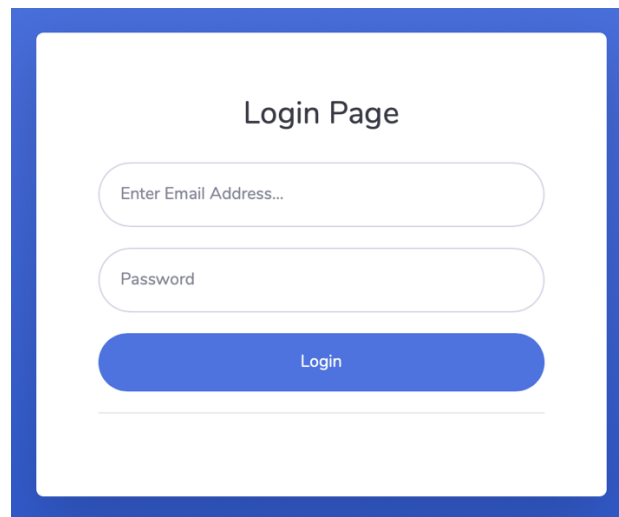
Fitur ini menyediakan fasilitas ganti *password* untuk pengguna karena pendaftaran dilakukan oleh bagian administrator sehingga pengguna dapat mengganti password sesuai dengan keinginan.

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, koordinator 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.

The image shows a login page with a blue border. At the top, it says "Login Page". Below that, there are two input fields: "Enter Email Address..." and "Password". At the bottom, there is a blue button labeled "Login".

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.

Tambah Data Mahasiswa

NRP Mahasiswa :

Nama Mahasiswa :

Judul Tugas Akhir :

Close Add

No.	Aksi	Tanggal Input	Status	Uraian	Musim di ...	Pengji Proposal	Pengji Seminar 1	Pengji Seminar 2	Pengji Seminar 3	Pengji Sidang 1	Pengji Sidang 2	Pengji Sidang 3	Pengji Sidang 4
1		24-12-2019	1			SB							
2		23-12-2019	1										
3		23-12-2019	1			AD	AB	AD	AF	AB	AD	AF	SB
4		23-12-2019	1	132014222	Sham Adhita	AB	FH	FH	SDY	AB	FH	SSY	AB
5		23-12-2019	1	132014177	Faly Nugraha	AB	FA	SDY	FA	AB			

Perbaharui Data Mahasiswa

NRP :

Nama Mahasiswa :

Judul :

Pembimbing 1 :

Pembimbing 2 :

Pengji Proposal :

Pengji Seminar 1 :

Pengji Seminar 2 :

Pengji Seminar 3 :

Pengji Sidang 1 :

Pengji Sidang 2 :

Pengji Sidang 3 :

Pengji Sidang 4 :

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

FAST

TEKNIK INDUSTRI ITENAS

Administrator

Tambah Data Kelengkapan

NRP Mahasiswa : - Pilih NRP -

- ☐ Form Pengajuan Tugas Akhir
- ☐ Transkrip Nilai Min 2.00 (Acc Dosen Wali)
- ☐ Form Pendengar Seminar (Min 3x)
- ☐ Fotocopy KSM
- ☐ Nilai Kerja Praktik (KP)
- ☐ Poin SKK Minimal 20
- ☐ Nilai EPT Minimal 475
- ☐ Log Book yang Sudah di ACC Pembimbing
- ☐ Draft Tugas Akhir
- ☐ Naskah Ringkas

Close Add

Copyright © SIPETA Sudal 2020

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.

FAST

TEKNIK INDUSTRI ITENAS

Suci Bilah Pugllestari

Penilaian Proposal

Pembimbing : SB

NRP : - Pilih NRP -

Latar Belakang Masalah

- ☐ Gagal menceritakan situasi yang terjadi, tidak memberikan penjelasan mengapa perlu dilakukan penelitian pada situasi yang terjadi.
- ☐ Cerita tentang situasi yang terjadi tidak lengkap. Penjelasan tentang alasan perlunya penelitian tidak meyakinkan.
- ☐ Cerita tentang situasi yang terjadi cukup, penjelasan tentang perlunya penelitian cukup.
- ☐ Cerita tentang situasi yang terjadi jelas, penjelasan tentang perlunya penelitian cukup.
- ☐ Cerita tentang situasi yang terjadi sangat jelas dan komprehensif, alasan perlunya penelitian jelas, tepat, dan komprehensif

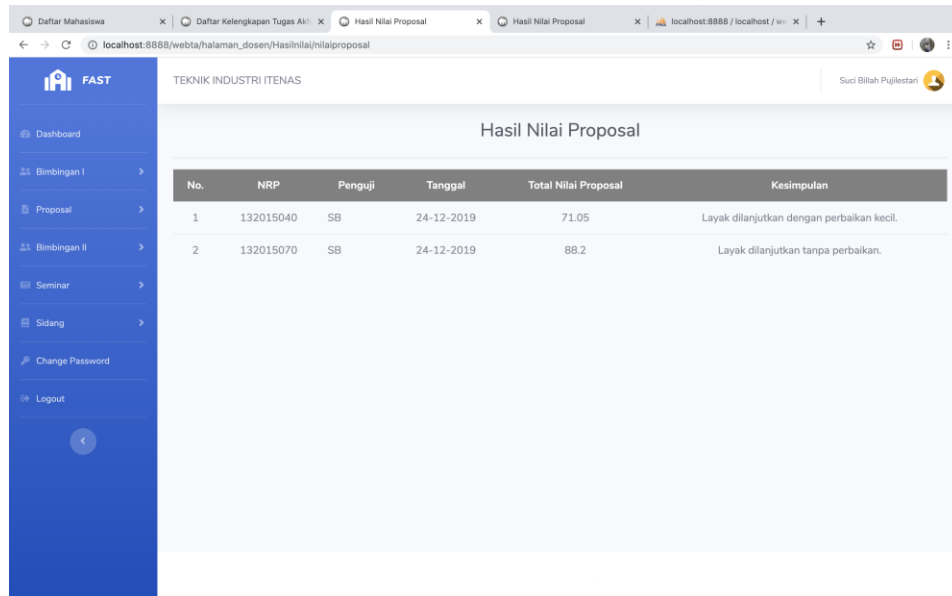
Pernyataan Masalah

- ☐ Pernyataan masalah yang buruk. Masalah tidak dinyatakan secara spesifik.
- ☐ Pernyataan masalah yang buruk. Masalah utama dinyatakan tapi tidak secara spesifik atau tidak mengarah ke masalah utama.

Penyataan masalah cukup, sudah mengarah ke masalah utama, sebagian masalah utama sudah dinyatakan secara spesifik.

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.

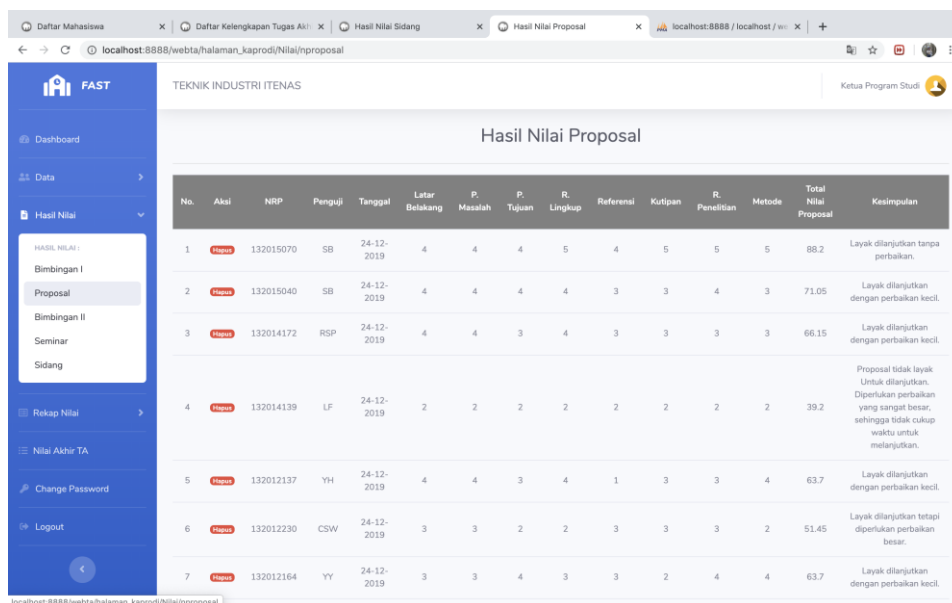


TEKNIK INDUSTRI ITENAS

Suci Bilah Pugilestari

Hasil Nilai Proposal

No.	NRP	Penguji	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.



TEKNIK INDUSTRI ITENAS

Ketua Program Studi

Hasil Nilai Proposal

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