

# SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR (SINTA) BERBASIS WEB MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER



Disusun Oleh :  
Ratna Yuniar Ardiasari  
NPM : 183307018

Dosen Pembimbing 1 : Susilo Veri Yulianto, S.Kom., M.T.  
Dosen Pembimbing 2 : Hendrik Kusbandono, S.Kom., M.Kom.

# LATAR BELAKANG

1. Tugas Akhir merupakan karya tulis ilmiah yang dibuat oleh mahasiswa tahap akhir berdasarkan hasil kajian terhadap suatu masalah.
2. Di masa pandemi ini mahasiswa diharuskan melakukan perkuliahan secara *online*.
3. Mahasiswa yang sedang menempuh Tugas Akhir kesulitan dalam melakukan bimbingan secara *online*.
4. Di Politeknik Negeri Madiun belum ada sistem informasi yang dapat memanajemen alur pelaksanaan Tugas Akhir.



# RUMUSAN MASALAH

## 01

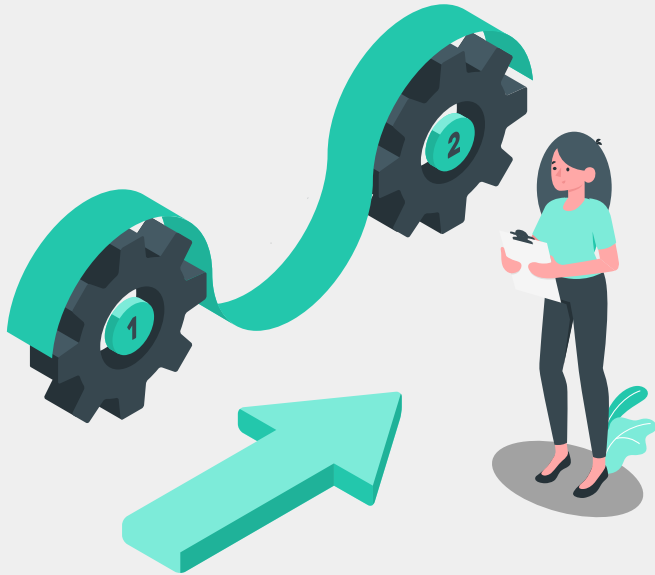
Bagaimana membangun Sistem Informasi Tugas Akhir yang dapat memfasilitasi dosen dan mahasiswa dalam melaksanakan Tugas Akhir ?

## 02

Bagaimana membangun Sistem Informasi Tugas Akhir menggunakan *framework CodeIgniter* ?



# BATASAN MASALAH



01

Sistem Informasi Tugas Akhir merupakan aplikasi berbasis *web* menggunakan *framework CodeIgniter*.

02

Sistem Informasi Tugas Akhir ini hanya digunakan dalam lingkup Politeknik Negeri Madiun



# TUJUAN

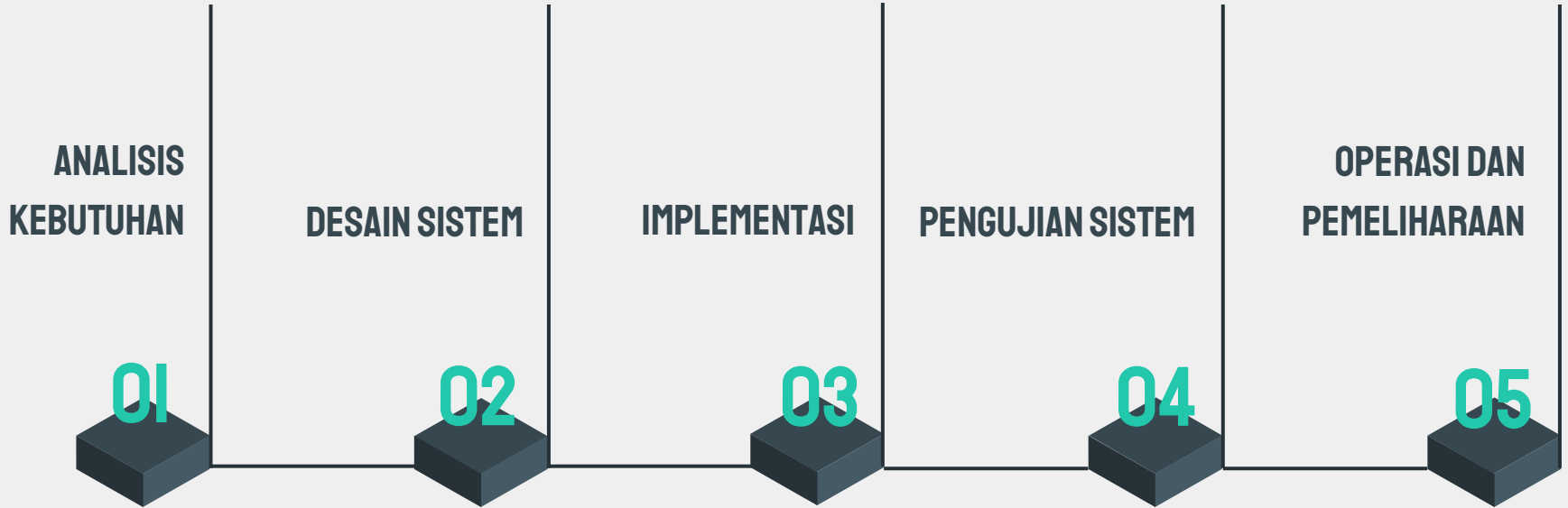
Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Tugas Akhir Berbasis Web yang dapat digunakan untuk memfasilitasi dosen dan mahasiswa yang sedang melaksanakan Tugas Akhir

# TINJAUAN PUSTAKA

No.	Judul	Peneliti, Tahun	Gambaran Sistem	Perbedaan
1.	Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Berbasis Web di Universitas Pelita Harapan	(Kusuma, 2018)	Sistem informasi bimbingan skripsi ini diterapkan pada Universitas Pelita Harapan. Fungsi dari sistem ini lebih fokus ke pengajuan judul skripsi dan bimbingan skripsi secara <i>online</i> . Tipe pengguna yang digunakan ada 5.	Sistem Informasi Tugas Akhir ini diterapkan di Politeknik Negeri Madiun dengan tipe pengguna yang digunakan ada 4.
2.	Sistem Informasi Monitoring Bimbingan Skripsi Berbasis Web Responsif Pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.	(Dimiyati et al., 2018)	Sistem Informasi Monitoring Bimbingan Skripsi digunakan untuk melakukan pengawasan terhadap mahasiswa bimbingannya.	Sistem Informasi ini dapat mencetak kartu <i>monitoring</i> bimbingan secara otomatis.
3.	Bimbingan Skripsi <i>Online Berbasis Web</i> Pada Program Studi Sistem Informasi STMIK Nurdin Hamzah	(Rini, 2019)	Sistem Informasi ini menggunakan metode pengembangan <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	Sistem Informasi Tugas Akhir ini menggunakan metode <i>Waterfall</i> .

# METODELOGI PENELITIAN

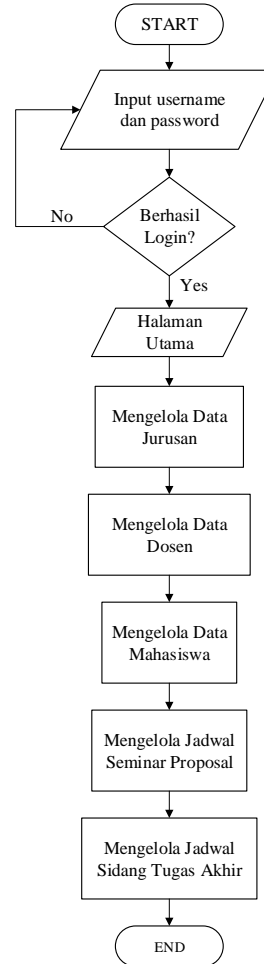
## WATERFALL



# GAMBARAN SISTEM

## Gambaran Sistem (Admin)

Cara kerja Sistem Informasi Tugas Akhir ini, yaitu admin dapat mengakses sistem informasi ini secara online. Langkah pertama inputkan username dan password jika berhasil maka akan menuju ke halaman utama. Kemudian admin dapat mengelola data-data jurusan, dosen, dan mahasiswa. Selain itu admin ditugaskan untuk mengelola jadwal seminar proposal dan jadwal sidang Tugas Akhir.

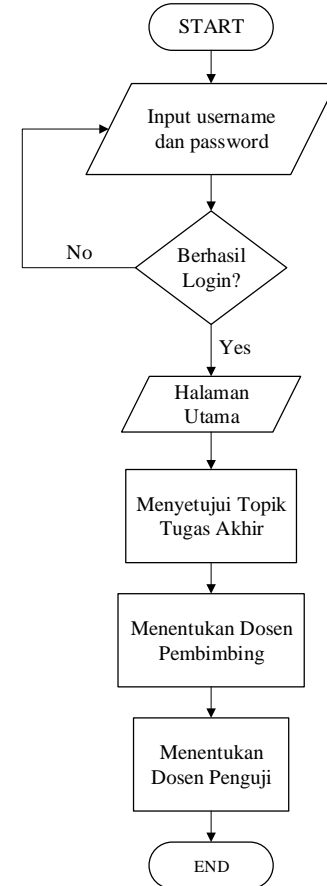




# GAMBARAN SISTEM

## Gambaran Sistem (Kaprodi)

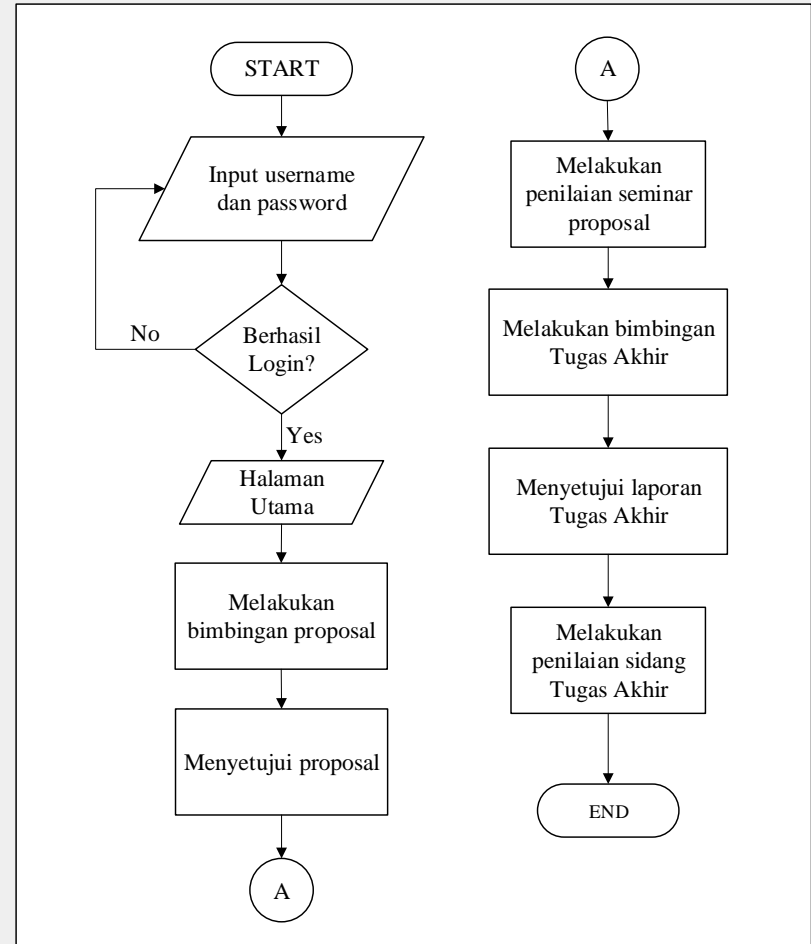
Cara kerja Sistem Informasi Tugas Akhir ini, yaitu kaprodi dapat mengakses sistem informasi ini secara online. Langkah pertama inputkan username dan password jika berhasil maka akan menuju ke halaman utama. Kemudian kaprodi dapat menyetujui topik Tugas Akhir yang diajukan oleh mahasiswa. Selain itu kaprodi juga dapat menentukan dosen pembimbing dan menentukan dosen penguji.



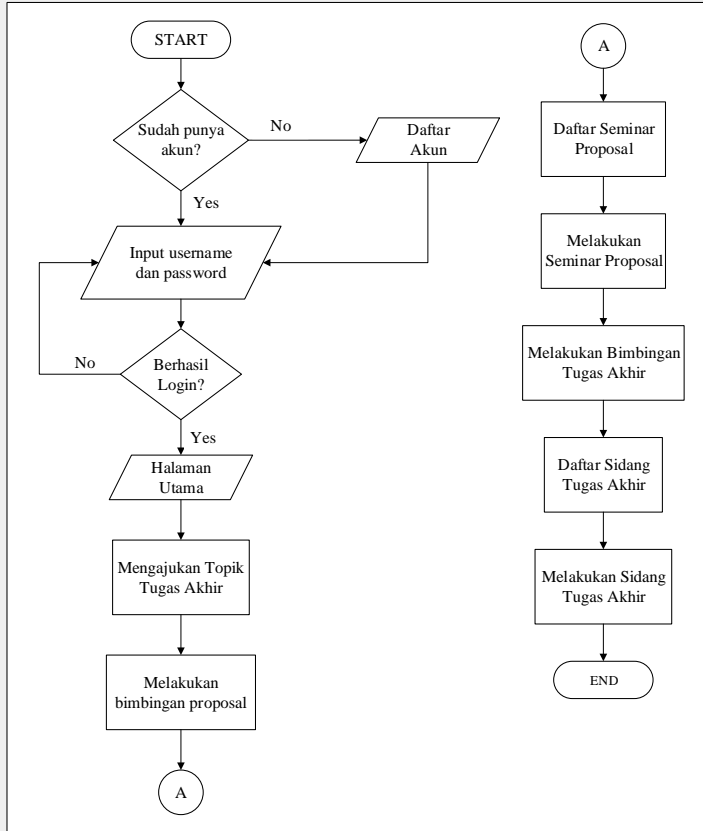
# GAMBARAN SISTEM

## Gambaran Sistem (Dosen)

Cara kerja Sistem Informasi Tugas Akhir ini, yaitu dosen dapat mengakses sistem informasi ini secara online. Langkah pertama inputkan username dan password jika berhasil maka akan menuju ke halaman utama. Kemudian mahasiswa dapat melakukan bimbingan proposal bersama dosen, jika sudah sesuai dosen akan menyetujui proposal dan akan melakukan penilaian seminar proposal. Selanjutnya mahasiswa melakukan bimbingan bersama dosen untuk mengerjakan Tugas Akhir. Setelah laporan disetujui oleh dosen, maka dosen dapat melakukan penilaian pada sidang tugas akhir.

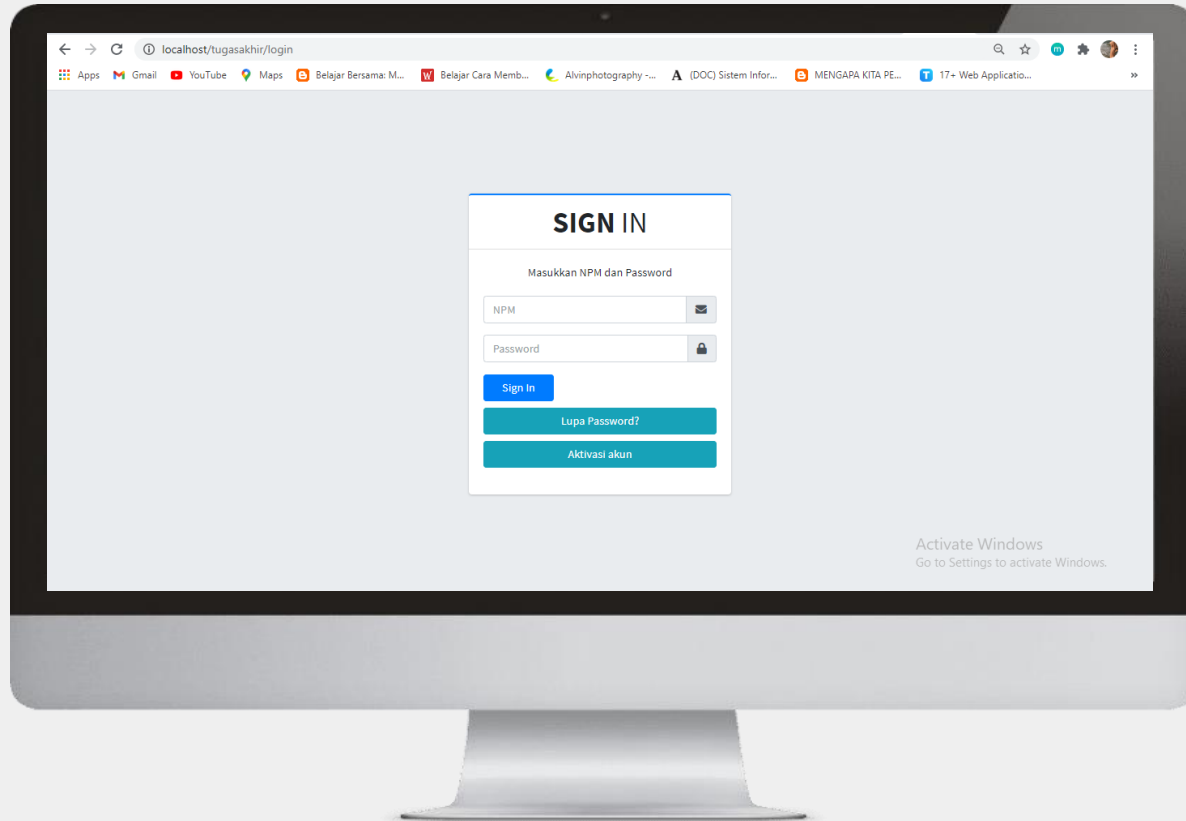


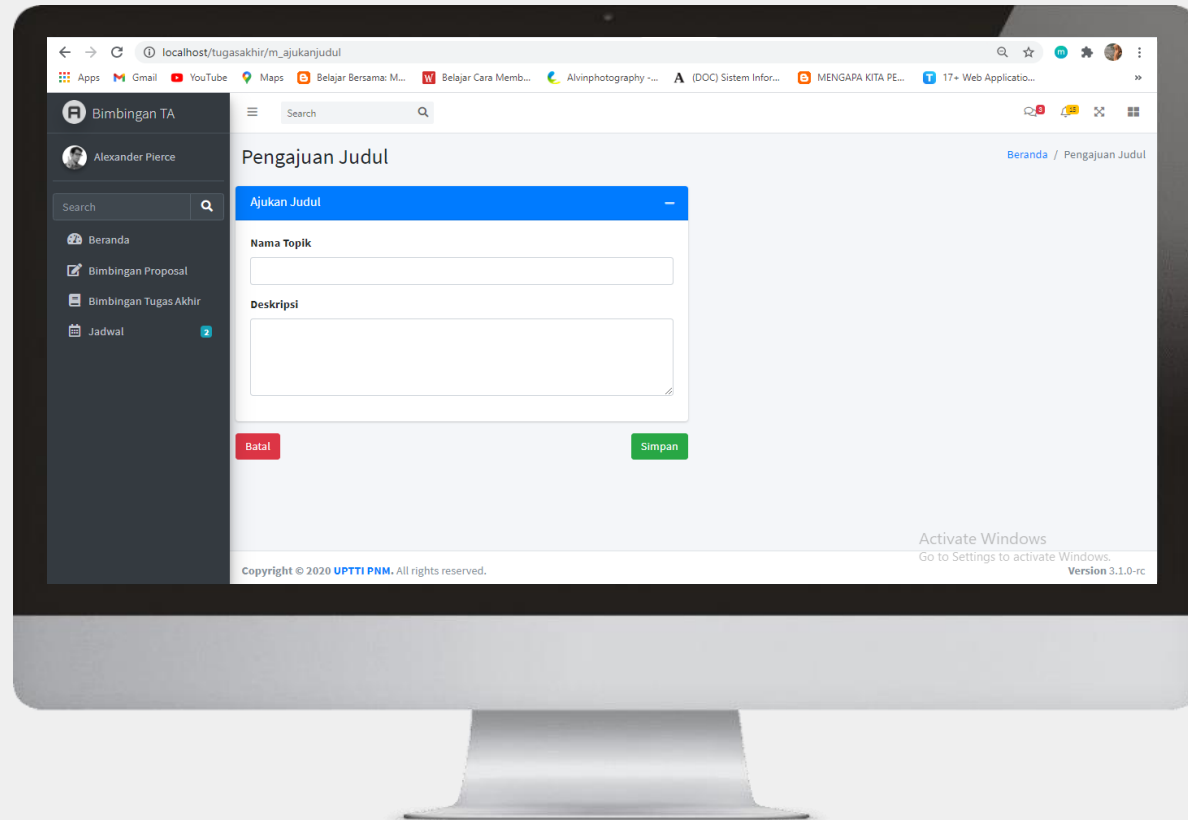
# GAMBARAN SISTEM

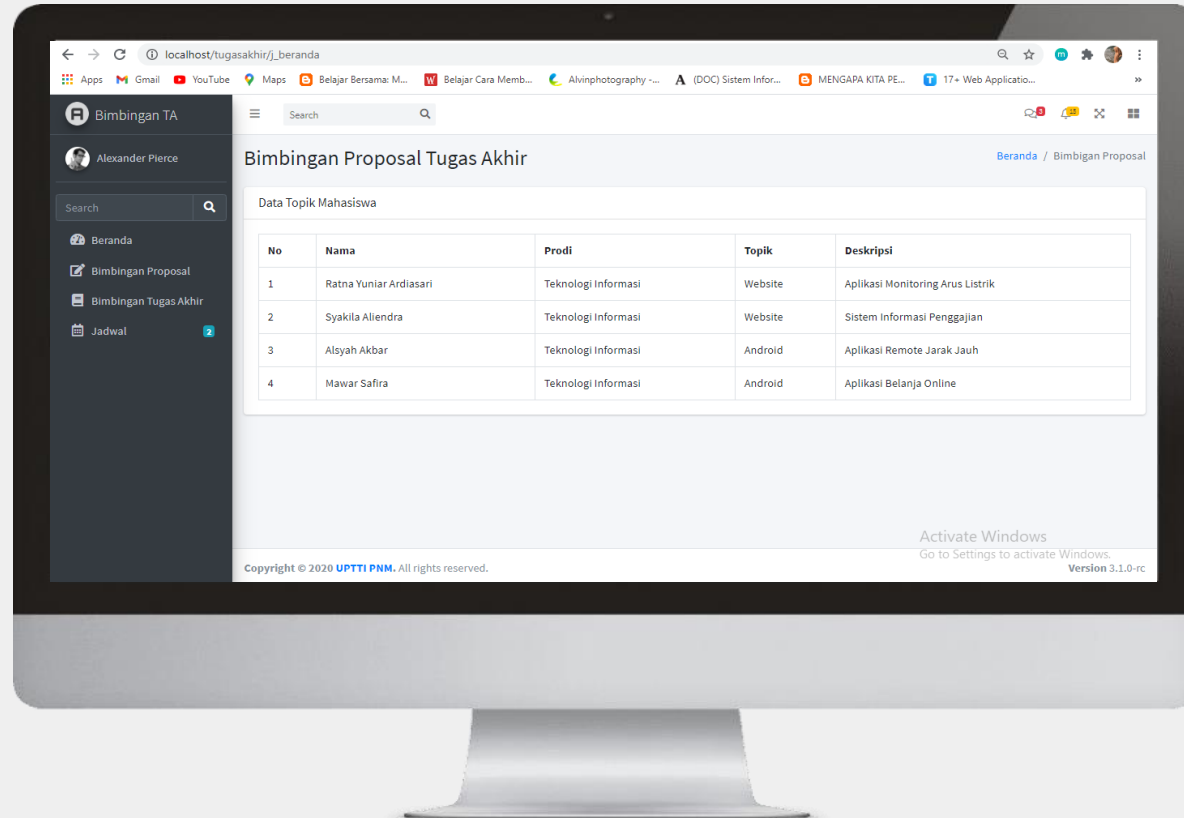


## Gambaran Sistem (Mahasiswa)

Cara kerja Sistem Informasi Tugas Akhir ini, yaitu mahasiswa dapat mengakses sistem informasi ini secara online. Langkah pertama dimulai dari mendaftarkan akun terlebih dahulu, setelah mahasiswa dinyatakan terdaftar lakukan login dengan memasukkan username dan password. Selanjutnya mahasiswa dapat mengajukan topik Tugas Akhir kepada kaprodi, setelah topik disetujui mahasiswa melakukan bimbingan proposal. Jika proposal sudah disetujui dosen pembimbing, mahasiswa dapat mendaftarkan diri untuk melaksanakan seminar proposal. Selanjutnya mahasiswa melakukan bimbingan pengerjaan Tugas Akhir. Jika pengerjaan Tugas Akhir dan laporan Tugas Akhir mahasiswa sudah disetujui maka mahasiswa dapat melakukan pendaftaran sidang dan melakukan sidang tugas akhir.





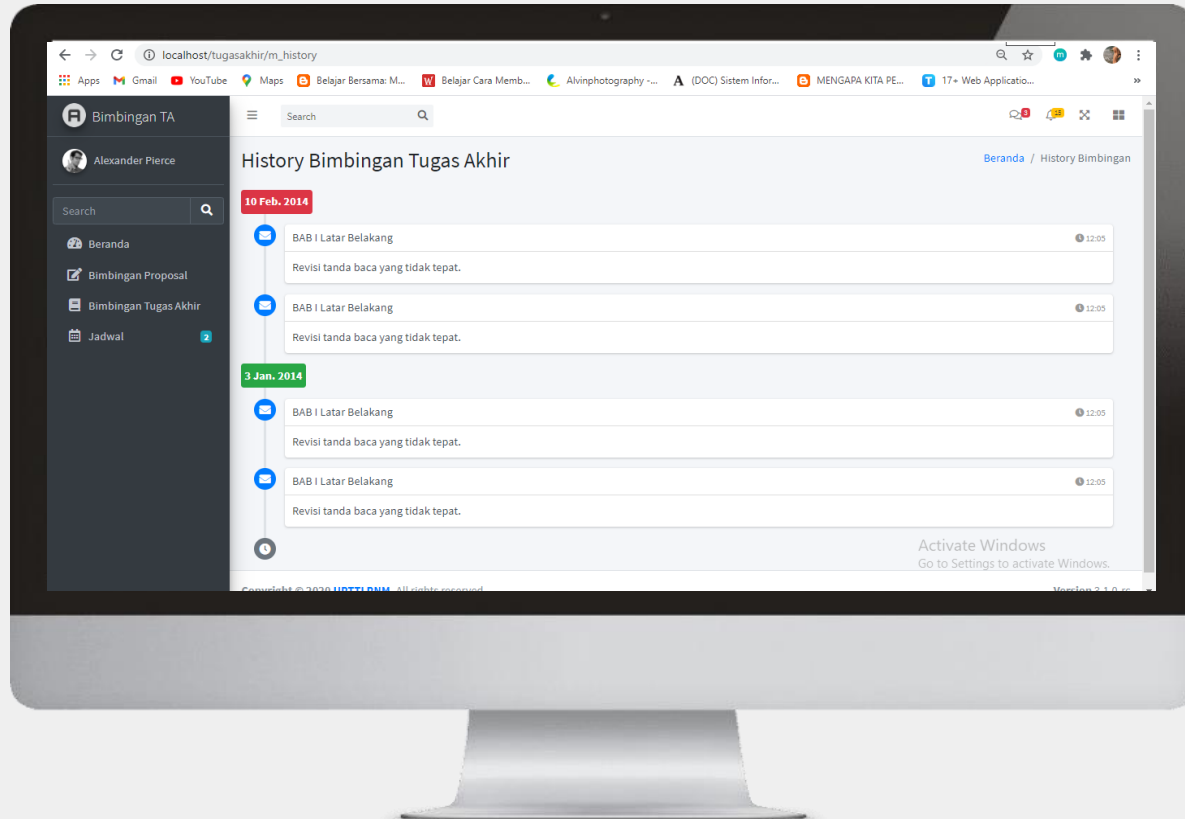


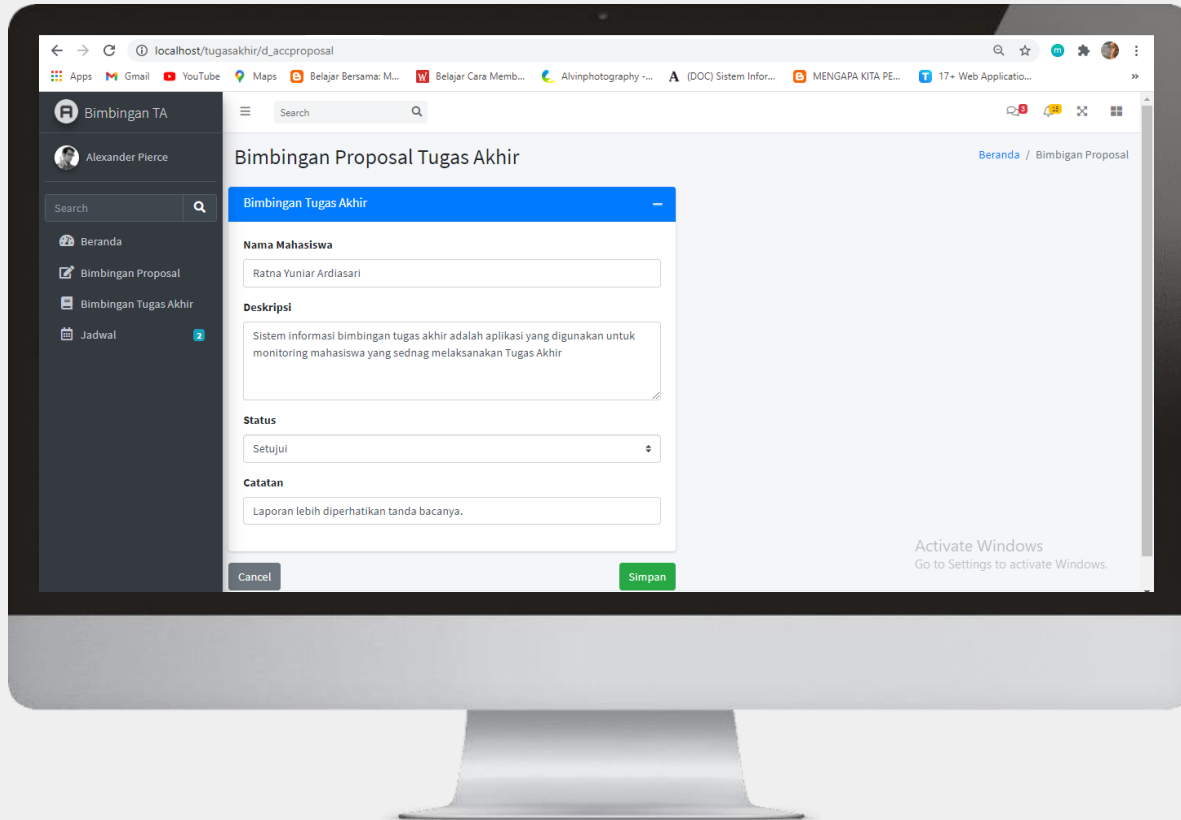
## Bimbingan Proposal Tugas Akhir

[Beranda](#) / Bimbingan Proposal

### Data Topik Mahasiswa

No	Nama	Prodi	Topik	Deskripsi
1	Ratna Yuniar Ardiasari	Teknologi Informasi	Website	Aplikasi Monitoring Arus Listrik
2	Syakila Aliendra	Teknologi Informasi	Website	Sistem Informasi Penggajian
3	Alsyah Akbar	Teknologi Informasi	Android	Aplikasi Remote Jarak Jauh
4	Mawar Safira	Teknologi Informasi	Android	Aplikasi Belanja Online







**TERIMAKASIH ATAS  
PERHATIANNYA**