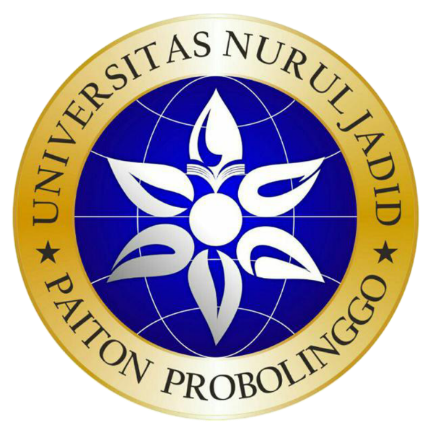
**PENGEMBANGAN PLATFORM DIGITAL BERBASIS DJANGO UNTUK MENINGKATKAN PARTISIPASI DAN TRANSPARANSI KEGIATAN ORGANISASI MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI**

**PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Persyaratan Tugas Akhir

Studi Strata Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)

# HALAMAN SAMPUL



OLEH :

**Ach. Zulfi Zibyan**

**NIM : 2121400043**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NURUL JADID PAITON PROBOLINGGO**

**TAHUN 2025**

# FORM KONSULTASI JUDUL

# KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam kami sampaikan hanya kepada tokoh dan teladan kita Nabi Muhammad SAW.

Tujuan penulis membuat proposal tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk melaksanakan penelitian tugas akhir untuk mendapatkan gelar sarjana Strata Satu (S1). Terselesaikannya proposal tugas akhir ini melalui banyak sekali proses, hambatan, rintangan dan segala hal dapat penulis melalui berkat dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan cukup baik dengan judul “*Pengembangan Platform Digital Berbasis Django untuk Meningkatkan Partisipasi dan Transparansi Kegiatan Organisasi Mahasiswa di Perguruan Tinggi*”. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada para pihak yang telah membantu jalannya pembuatan proposal tigas akhir ini.

Penulis sadar bahwa dalam pembuatan proposal tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, tidak lupa penulis mengucapkan permohonan maaf yang sebesar-besarnya atas ketidak sempurnaan dari proposal tugas akhir yang penulis buat. Dan selaku penulis sangat mengharapkan sekali adanya kritik dan saran yang membangun, demi perbaikan pada pengerjaan penelitian tugas akhir nantinya.

Semoga dengan dibuatnya proposal tugas akhir ini, penulis berharap dapat melaksanakan penelitian tugas akhir dan dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.

Paiton, Juni 2025

Penyusun,

Ach. Zulfi Zibyan

NIM: 2121400043

# DAFTAR ISI

[HALAMAN SAMPUL i](#_Toc185808823)

[FORM KONSULTASI JUDUL ii](#_Toc185808824)

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc185808825)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc185808826)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc185808827)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc185808828)

[1.2. Rumusan Masalah 1](#_Toc185808829)

[1.3. Tujuan Penelitian 1](#_Toc185808830)

[1.4. Manfaat Penelitian 1](#_Toc185808831)

[a. Manfaat Teoritis 1](#_Toc185808832)

[b. Manfaat Praktis 1](#_Toc185808833)

[1.5. Batasan Masalah 2](#_Toc185808834)

[BAB II KAJIAN PUSTAKA 3](#_Toc185808835)

[2.1. Penelitian Terkait 3](#_Toc185808836)

[2.2. Landasan Teori 3](#_Toc185808837)

[BAB III METODOLOGI PENELITIAN 4](#_Toc185808838)

[3.1. Kerangka Penelitian 4](#_Toc185808839)

[3.2. Metode Penelitian 4](#_Toc185808840)

[3.3. Model Pengembangan/Perancangan 4](#_Toc185808841)

[3.4. Metode Pengujian 4](#_Toc185808842)

[BAB IV JADWAL PENELITIAN 5](#_Toc185808843)

[4.1. Jadwal Penelitian 5](#_Toc185808844)

[DAFTAR PUSTAKA 6](#_Toc185808845)

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Sejak tanggal 19 Oktober 2017 setelah dikeluarkannya Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 589/KPT/I/2017, Universitas Nurul Jadid (Unuja) yang semulanya adalah Yayasan Nurul Jadid telah diresmikan. Saat ini Unuja memiliki sembilan lembaga kemahasiswaan, salah satunya organisasi mahasiswa (Ormawa) seperti BEM dan DPM. Administrasi dokumen terkait dengan ormawa di unuja masih menggunakan metode konvensional, sedangkan saat ini sudah ada metode yang lebih efisien berbasis situs web (Ormawasite) (Yutanto et al., 2023).

## Rumusan Masalah

Dalam upaya meningkatkan partisipasi dan transparansi kegiatan organisasi mahasiswa di perguruan tinggi, masih terdapat berbagai permasalahan yang perlu diatasi. Beberapa di antaranya adalah minimnya keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan organisasi, kurangnya akses informasi yang jelas mengenai program-program organisasi, serta keterbatasan alat untuk memonitor dan melaporkan aktivitas secara transparan. Seiring perkembangan teknologi, platform digital berbasis Django dapat menjadi solusi potensial untuk mengatasi tantangan tersebut. Namun, pengembangan dan implementasi platform ini memunculkan berbagai pertanyaan penting yang perlu dijawab melalui penelitian.

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan mengembangkan platform digital berbasis Django yang sesuai dengan kebutuhan organisasi mahasiswa di perguruan tinggi?
2. Bagaimana platform digital ini dapat meningkatkan partisipasi mahasiswa dalam kegiatan organisasi?
3. Bagaimana fitur transparansi dapat diimplementasikan dalam platform digital untuk memastikan akuntabilitas dalam pelaksanaan kegiatan organisasi?
4. Apa saja tantangan teknis dan non-teknis yang muncul dalam pengembangan serta penerapan platform ini?
5. Bagaimana efektivitas platform digital berbasis Django dalam mendukung pengelolaan kegiatan organisasi mahasiswa di perguruan tinggi?

Rumusan masalah ini akan menjadi dasar bagi penelitian untuk memberikan solusi yang relevan dan aplikatif, serta mendukung penguatan peran organisasi mahasiswa melalui pendekatan teknologi.

## Tujuan Penelitian

Bagian ini menjelaskan rangkuman apa yang ingin dicapai melalui proses penelitian. Tujuan ini biasanya disusun berdasarkan permasalahan yang telah diidentifikasi dalam latar belakang dan berfungsi sebagai panduan utama untuk pelaksanaan penelitian

## Manfaat Penelitian

Bagian ini menjelaskan kontribusi atau dampak yang diharapkan dari hasil penelitian. Manfaat ini mencakup aspek teoritis maupun praktis, dan menunjukkan relevansi penelitian terhadap berbagai pihak

### Manfaat Teoritis

Bagian ini menjelaskan Manfaat teoritis atau kontribusi penelitian terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, teori, konsep, atau metode baru dalam bidang yang relevan. Manfaat ini biasanya bersifat abstrak, lebih mengarah pada wawasan atau pemahaman baru yang dihasilkan oleh penelitian.

### Manfaat Praktis

Bagian ini menjelaskan Manfaat praktis atau hasil penelitian yang dapat langsung diterapkan atau digunakan untuk menyelesaikan masalah tertentu di dunia nyata. Manfaat ini biasanya memberikan solusi, rekomendasi, atau panduan yang bermanfaat bagi praktisi, masyarakat, industri, atau pemerintah.

## Batasan Masalah

Bagian ini membahas ruang lingkup penelitian yang dirancang untuk membatasi cakupan studi sehingga penelitian menjadi lebih terfokus, jelas, dan terarah. Bagian ini berfungsi untuk memastikan bahwa penelitian tidak terlalu luas, sehingga hasilnya dapat dicapai secara realistis dan mendalam.

# BAB II KAJIAN PUSTAKA

## Penelitian Terkait

Bagian ini menguraikan hasil penelitian sebelumnya yang relevan minimal 3 tahun sebelumnya minimal sebanyak 5 rujukan penelitian sesuai dengan topik penelitian yang sedang dilakukan. Bagian ini berfungsi untuk memberikan dasar dan konteks ilmiah serta menunjukkan posisi penelitian baru dibandingkan dengan penelitian yang sudah ada. Bagian ini juga mencakup:

**Identitas Penelitian Sebelumnya:**

Judul penelitian

Penulis

Tahun publikasi

Metode yang digunakan

**Temuan Utama:**

Uraikan hasil atau kesimpulan penting dari penelitian tersebut.

**Relevansi:**

Jelaskan bagaimana penelitian tersebut berkaitan dengan penelitian Anda.

**Kesenjangan:**

Soroti apa yang belum dibahas atau diselesaikan dalam penelitian tersebut dan bagaimana penelitian Anda akan mengatasinya.

Setiap 1 rujukan penelitian djabarkan dalam 1 paragraf, dan 1 paragraf terakhir membahas tentang perbedaan beberapa penelitian sebelumnya dengan penelitian yang sedang diteliti

## Landasan Teori

Bagian ini membahas atau memaparkan konsep, teori, atau prinsip dasar yang mendasari penelitian. Bagian ini bertujuan untuk memberikan kerangka berpikir dan justifikasi ilmiah untuk mendukung penyusunan metode, analisis data, dan interpretasi hasil penelitian.

Dalam penyusunan landasan teori harus memperhatikan kaidah penulisan 5W (*What, When, Where, Who, Why*)

Pada bagian ini dapat merujuk pada jurnal yang relevan 3 tahun terakhir, Buku yang relevan 5 tahun terakhir serta informasi dari website yang kredibel.

# BAB III METODOLOGI PENELITIAN

## Kerangka Penelitian

Bagian ini membahas rencana atau struktur sistematis berupa gambar atau bagan yang menjelaskan alur kerja penelitian, mulai dari latar belakang masalah hingga kesimpulan. Kerangka ini digunakan untuk memberikan panduan dalam melaksanakan penelitian agar lebih terarah dan fokus.

## Metode Penelitian

Bagian ini menjelaskan pendekatan yang digunakan untuk mengumpulkan dan menganalisis data dalam suatu penelitian. Metode ini sangat penting untuk menentukan bagaimana penelitian akan dilaksanakan dan memastikan hasil yang diperoleh valid dan dapat dipercaya. Metode yang dapat dipilih oleh mahasiswa pada bagian ini diantaranya:

1. Metode Kuantitatif
2. Metode Campuran (Mixed Methods) / Kuantitatif-Kualitatif

## Model Pengembangan/Perancangan

Bagian ini menjelaskan:

1. Teknik Informatika / Teknologi Informasi

* **Topik Pengembangan Software**

Pendekatan yang digunakan untuk merancang dan mengembangkan sistem, produk, atau solusi dalam penelitian atau proyek. Model ini bertujuan untuk memberikan kerangka yang terstruktur dalam mengembangkan suatu sistem, dari analisis kebutuhan hingga implementasi seperti SDLC (Waterfall, prototype, Iteratif, Spiral, V Model, dll).

* **Topik Uji Metode (*Smart Computing*):**

Pendekatan yang digunakan untuk membuat model kepintaran dan mengimplementasikan hasil dan solusi dalam penelitian atau proyek. Model ini bertujuan untuk memberikan kerangka yang terstruktur dalam mengembangkan suatu model kepintaran dari fase awal sampai dengan akhir seperti penggunaan model *Covolution Neural Network* (CNN), *Mechine Learning*, *Deep Learning*, *Natural Language Processing* (NLP), *Computer Vision*, dll.

1. Teknik Elektro

Bagian ini menjelaskan tentang desain diagram, Flowchart, kebutuhan alat yang dibutuhkan dalam proses penelitian

## Metode Pengujian

Bagian ini menjelaskan:

1. Teknik Informatika / Teknologi Informasi

* **Topik Pengembangan Software**

Bagian ini menjelaskan pendekatan atau metode yang digunakan untuk memastikan kualitas, fungsionalitas, dan keamanan sistem yang dikembangkan, baik itu perangkat lunak maupun perangkat keras, salah satu pengujujian yang dapat digunakan seperti *Unit Testing, Integration Testing, System Testing, User Acceptance Testing* (UAT), *Security Testing*, *User Experience Testing* (UX Testing), dll. Dalam proses pengumlan data uji disarankan menggunakan platform pengumlan data seperti Google Form dll.

* **Topik Uji Metode (*Smart Computing*)**

Bagian ini menjelaskan pendekatan atau metode yang digunakan untuk memastikan kualitas keberhasilan model kepintaran seperti menggunakan beberapa indikator yaitu 1) Akurasi: 2) Presisi; 3) *Loos*; 4) F1 *Score*: 5) *Confusion Matrix*: sesuai dengan metode yang digunakan dalam penelitian

1. Teknik Elektro

Pada prodi Teknik Elektro pada bagian ini menyesuaikan dengan kebutuhan, jika dalam proses penelitian tidak membutuhkan proses pengujian maka pada Sub BAB ini tidak perlu ada pembahasan

# BAB IV JADWAL PENELITIAN

## Jadwal Penelitian

Bagian ini membahas tentang rencana waktu yang mencakup tahapan-tahapan penelitian dari awal hingga selesai. Jadwal ini berfungsi sebagai panduan agar penelitian berjalan terstruktur dan sesuai waktu yang telah ditentukan, adapun template jadwal sebagaimana berikut

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Aktifitas/Tahapan penelitian | Durasi Waktu | Jan | | | | Feb | | | | Mar | | | | Apr | | | | Mei | | | | Juni | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini menjelaskan tentang mencantumkan semua sumber referensi yang digunakan selama penelitian. Sumber ini bisa berupa buku, jurnal, artikel, situs web yang kredibel, atau dokumen lain yang relevan. Penulisan daftar pustaka harus mengikuti format yang sesuai dengan gaya penulisan APA.