PEDOMAN PENULISAN NASKAH KERANGKA ACUAN (ToR)USULAN JUDUL SKRIPSI



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
2023

Sistematika Penulisan ToR Skripsi

JUDUL
1. Latar belakang
2. Rumusan Masalah
3. Tujuan Penelitian
4. Kebaruan Topik Penelitian
5. Pustaka Rujukan
6. Usulan Calon Pembimbing

Penjelasan Sitematika

1. **Usulan Judul Penelitian Skripsi**

   Judul penelitian harus jelas dan deskriptif yang mencerminkan fokus penelitian; perhatikan panjang judul; sebaiknya tidak lebih dari 15 kata; obyek penelitian mencerminkan kebaruan yang hasilnya diperkirakan dapat menjadi penguat dan pengembangan landasan teori, pendekatan, metoda ataupun penerapan kebaruan teknologi maupun inovasi sesuai dengan bidang studi Teknik Elektro, diutamakan yang mendukung roadmap penelitian Program Studi. Hindari judul yang mirip dengan judul skripsi atau penelitian lain yang sudah ada untuk menghindari plagiarisme. Unsur kebaruan judul atau topik riset dapat ditera menggunakan beragam cara, antara lain memakai piranti anti-plagiasi turnitin atau lainnya yang dianggap memadai.

2. **Latar belakang Penelitian Skripsi**

   Latar belakang penelitian dalam skripsi merupakan pendahuluan yang penting untuk memahami dan merangkum alasan mengapa topik penelitian ini menjadi fokus utama. Penyusunan latar belakang penelitian dimulai dengan identifikasi masalah yang jelas,

dengan menyajikan kerangka berpikir yang memahami esensi permasalahan yang akan diteliti. Setelahnya, latar belakang harus menjelaskan pentingnya permasalahan tersebut, baik dalam konteks akademik maupun praktis. Hal ini melibatkan pengungkapan dampak yang mungkin timbul akibat masalah tersebut.

Kemudian, diperlukan pemaparan konteks penelitian, yaitu bagaimana masalah tersebut terkait dengan bidang studi atau disiplin ilmu tertentu. Penting juga untuk membatasi ruang lingkup penelitian agar pembaca memiliki pemahaman yang jelas tentang apa yang akan Anda teliti dan apa yang tidak akan Anda teliti. Latar belakang harus mencantumkan tujuan penelitian secara eksplisit, menjelaskan apa yang ingin dicapai melalui penelitian ini. Selain itu, sampaikan manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian Anda dan bagaimana kontribusi positif akan diberikan oleh penelitian tersebut.

Sambungkan latar belakang dengan tinjauan pustaka, di mana Anda merangkum literatur yang relevan yang telah ada dalam bidang penelitian Anda dan menunjukkan bagaimana penelitian Anda melengkapi penelitian sebelumnya. Selain itu, identifikasikan kendala atau hambatan yang mungkin Anda hadapi selama penelitian, seperti keterbatasan sumber daya atau akses data. Jelaskan juga kerangka teoritis yang akan Anda gunakan dalam penelitian Anda dan bagaimana teori tersebut terkait dengan masalah yang Anda teliti. Terakhir, akhiri latar belakang dengan rangkuman singkat yang merangkum semua poin-poin di atas dan memberikan arahan yang jelas kepada pembaca mengenai topik penelitian Anda.

Pastikan bahasa yang digunakan jelas dan ringkas, serta mengikuti alur logis dalam penyampaian argumen. Gunakan sumber daya referensi yang relevan dan pastikan untuk menghindari plagiarisme dengan memberikan kutipan dan referensi yang benar.

3. Rumusan Masalah Penelitian Skripsi

Masalah penelitian mengandung pernyataan yang berkaitan dengan latar belakang mengapa topik penelitian tersebut dipilih dan ditetapkan untuk diteliti. Lebih lanjut, rumusan masalah merupakan upaya untuk menyatakan adanya senjang (ketidak-padanan, perbedaan) antara kenyataan yang dipaparkan berdasarkan hasil-hasil penelitian serta teori-teori yang telah dikaji dengan harapan peneliti. .(Maksimal 30 kata).

4. Kebaruan Topik Penelitian Skripsi

Kebaruan topik riset mengandung pernyataan adanya kekurangan hasil-hasil riset yang telah ada dalam upaya memecahkan masalah, dan kemudian kekurangan atau kesenjangan itu hendak diisi dengan hasil riset yang direncanakan.

Kebaruan topik penelitian dalam skripsi merujuk pada kontribusi baru yang akan Anda bawa ke dalam literatur atau pemahaman pada topik penelitian yang menunjukkan bahwa penelitian ini memiliki nilai tambah dan relevansi di dalam komunitas ilmiah. Berikut adalah penjelasan tentang pentingnya kebaruan topik penelitian yang bisa dipilih:

1. Kontribusi terhadap Pengetahuan yang Ada

Kebaruan topik penelitian menunjukkan bagaimana penelitian Anda akan memperkaya pengetahuan yang sudah ada dalam bidang studi Teknik Elektro. Hal ini bisa berupa **penemuan baru**, **pemahaman yang lebih mendalam**, atau **pendekatan yang berbeda terhadap masalah yang telah diteliti sebelumnya**.

2. Mengisi Celah Pengetahuan

Salah satu alasan kuat untuk melakukan penelitian adalah mengisi celah pengetahuan yang ada. Anda mungkin telah mengidentifikasi bahwa ada aspek tertentu dalam topik yang belum banyak diteliti

atau belum dipahami dengan baik. Penelitian Anda dapat memberikan kontribusi berharga dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan ini.

3. Relevansi dengan Tantangan Kontemporer:
Terkadang, kebaruan topik penelitian muncul dari relevansi topik tersebut dengan tantangan atau isu-isu kontemporer. Misalnya, penelitian Anda mungkin terkait dengan permasalahan aktual atau tren terkini dalam masyarakat, teknologi, atau ekonomi.

4. Pendekatan Baru
Kebaruan topik penelitian juga bisa terkait dengan penggunaan pendekatan atau metodologi baru yang belum banyak digunakan dalam bidang studi. Pemilihan metodologi yang inovatif dapat membawa wawasan baru.

5. Dampak Praktis
Kebaruan topik penelitian juga dapat mencakup dampak praktis dalam masyarakat atau industri. Penelitian Anda mungkin memberikan solusi untuk masalah yang aktual dan berguna dalam dunia nyata.

6. Kemungkinan Pengembangan Penelitian Lanjutan
Kebaruan topik penelitian sering kali menjadi dasar bagi penelitian lebih lanjut. Hasil penelitian Anda dapat memicu minat dan motivasi untuk melanjutkan penelitian dalam topik yang sama atau terkait.

5. Pustaka Rujukan

Pustaka rujukan merupakan suatu daftar rujukan-rujukan awal penting yang mendukung rumusan judul atau topik riset yang hendak dilaksanakan. Pustaka rujukan ditulis sesuai dengan petunjuk penulisan karya ilmiah dengan mencantumkan tautan (URL-link) bagi rujukan yang diunduh dari sumber internet.

6. Usulan Calon Pembimbing

Tuliskan usulan calon pembimbing maksimal 2 dosen,

Perlu diperhatikan, bahwasanya ini masih berupa usulan. Dari mahasiswa, Korprodi akan memperhatikan antara kesesuaian bidang dan kepatutan beban kerja dosen yang bersangkutan.