

TUGAS AKHIR I

MENYUSUN RUMUSAN MASALAH, TUJUAN,
MANFAAT PENELITIAN



Membaca itu ibarat
menambang. Semakin
dalam, semakin banyak
hal berharga yang didapati.

Isi Proposal

BAB I Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

1.2. Rumusan Masalah

1.3. Tujuan Perekayasaan

1.4. Manfaat Perekayasaan

1.5. Ruang Lingkup Perekayasaan

1.6. Sistematika Penulisan

BAB II Tinjauan Pustaka

BAB III Metode Penelitian

BAB IV Jadwal Kerja

Daftar Pustaka

Rumusan Masalah

- ▶ Dapat dituliskan dalam bentuk **pertanyaan** yang ingin dicari jawabannya melalui kegiatan ilmiah yang dilakukan.
- ▶ Dapat pula berupa **pernyataan** tentang suatu persoalan yang merupakan rincian dari permasalahan yang akan dikaji.
- ▶ Mahasiswa sangat disarankan untuk selalu cermat dalam melakukan analisis sehingga dapat menyusun dan menghasilkan rumusan masalah yang logis, jelas, dan terukur.



Misalnya

Penelitian dengan judul:

- ▶ SISTEM INFORMASI PENDATAAN MASYARAKAT KURANG MAMPU PADA DESA XYZ MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL
- ▶ PENGUKURAN TINGKAT PEMAHAMAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (STUDI KASUS PT ABC)



Rumusan masalah bentuk Pertanyaan

- ▶ Bagaimana hasil rancang bangun sistem informasi pendataan masyarakat kurang mampu pada Desa XYZ menggunakan Framework Laravel?
- ▶ Bagaimana hasil pengukuran tingkat pemahaman pengguna terhadap sistem informasi penggajian yang ada pada PT ABC dengan menggunakan metode Technology Acceptance Model (TAM)?



Rumusan masalah bentuk Pernyataan

- ▶ Proses yang dilakukan dalam penentuan masyarakat kurang mampu masih konvensional sehingga hasil klasterisasi masyarakat kurang mampu menjadi tidak akurat.
- ▶ Belum pernah dilakukan pengukuran tingkat pemahaman pengguna atas sistem informasi penggajian yang ada pada PT ABC, sehingga belum dapat diketahui secara pasti sejauh mana tingkat keberhasilan dari sistem tersebut dalam membantu proses penggajian.



Tujuan Penelitian

- ▶ Tujuan penelitian merupakan uraian mengenai target atau hasil yang akan dicapai atau jawaban atas permasalahan penelitian.
- ▶ Pada prinsipnya tujuan penelitian dibuat untuk menjawab rumusan masalah. Sehingga tujuan penelitian sebaiknya disusun merujuk pada rumusan masalah yang telah dibuat sebelumnya.



Tujuan Penelitian

- ▶ Salah satu parameter keberhasilan dari suatu penelitian adalah **tercapainya** tujuan dari penelitian tersebut. Untuk itu sebaiknya tujuan penelitian dibuat dengan kalimat yang **jelas** dan **terukur**.
- ▶ Umumnya tujuan penelitian diawali dengan kata kerja pembuka antara lain seperti menemukan, menjelaskan, merancang bangun, mengimplementasikan, menganalisis, menguraikan, menilai, menguji, membandingkan, dan lain sebagainya.



Contoh tujuan penelitian

- ▶ Untuk merancang bangun sistem informasi pendataan masyarakat kurang mampu pada Desa XYZ menggunakan Framework Laravel.

Outcome: sistem selesai.

- ▶ Untuk mengukur tingkat pemahaman pengguna terhadap sistem informasi penggajian yang ada pada PT ABC dengan menggunakan metode Technology Acceptance Model (TAM)?

Outcome: ada dokumen hasil pengukuran.

Hasil dari tujuan diatas jelas dan dapat diukur.



Tujuan yang kurang jelas

*“Untuk menghasilkan klasterisasi masyarakat kurang mampu dengan **lebih akurat**”*

Bagaimana cara mengukur tujuan diatas (apakah sudah tercapai atau tidak)?

- ▶ Sistem harus sudah jadi dan benar-benar **diimplementasikan / digunakan**.
- ▶ Harus dilakukan pengukuran dengan membandingkan hasil saat **sebelum** ada sistem dengan hasil **setelah** ada sistem.
- ▶ Hasilnya harus sesuai tujuan yang dituliskan (**“lebih akurat”**), jika tidak tercapai maka penelitian tidak bisa dikatakan sudah selesai.

Tujuan yang kurang jelas

“Untuk **meningkatkan** pemahaman pengguna atas sistem informasi penggajian”

Bagaimana cara mengukur tujuan diatas?

- ▶ Aktivitas penelitian adalah pengukuran, hasilnya bukanlah suatu **peningkatan**, namun sebatas dokumen hasil pengukuran.
- ▶ Untuk mencapai tujuan yang dibuat, maka seharusnya dilakukan semacam pelatihan guna meningkatkan pemahaman pengguna.
- ▶ Setelahnya dilakukan pengukuran untuk melihat sejauh mana pelatihan tersebut dapat meningkatkan pemahaman pengguna (hasilnya harus ada peningkatan)



Tujuan Penelitian

- ▶ Sebaiknya disusun berdasarkan logika dan kondisi aktual yang diinginkan (tetap merujuk pada rumusan masalah)
- ▶ Tidak jarang tulisan yang dituangkan dalam Tujuan Penelitian kurang dipahami maknanya (bahkan oleh penulis sendiri) sehingga tujuan penelitian menjadi ambigu.
- ▶ Hal ini sangat berpengaruh pada hasil penelitian, serta tidak jarang dijadikan pertimbangan dalam penilaian pada saat Sidang Tugas Akhir.



Manfaat Penelitian

- ▶ Setiap hasil penelitian pada prinsipnya harus memiliki manfaat dalam suatu aspek sesuai dengan jenis penelitian yang dilakukan.
- ▶ Manfaat penelitian wajib menjabarkan serta menjelaskan secara spesifik tentang kegunaan, keuntungan, maupun potensi yang bisa diperoleh oleh pihak-pihak tertentu.
- ▶ Manfaat dibuat mengacu pada kebutuhan dari pengguna / pihak-pihak terkait.



Manfaat Penelitian

- ▶ Semakin besar dan semakin banyak dampak (positif) dari suatu hasil penelitian maka dapat dikatakan bahwa penelitian tersebut menjadi “benar-benar dibutuhkan”.
- ▶ Manfaat umumnya menggunakan kata/istilah:
 - ▶ Meningkatkan, mengoptimalkan, membantu, mempermudah, dsb (untuk hal yang baik)
 - ▶ Mengurangi, menghilangkan, membatasi, dsb (untuk hal yang kurang baik)



SEKIAN