



# Proposal Laporan Akhir

Program Studi D3 Manajemen Informatika

Jurusan Teknologi Informatika

## Tujuan perkuliahan:

1. Memahami Laporan Akhir, karya ilmiah.
2. Memahami pengertian, manfaat, bentuk, hasil, dan karakteristik dari penelitian.
3. Memahami metode dan metodologi penelitian.
4. Memahami komponen, manfaat, dan contoh dari metodologi penelitian.
5. Mengetahui contoh permasalahan, tujuan, metodologi, uji coba, dan kesimpulan dari suatu penelitian

## Pengertian Laporan Akhir

- Tugas Akhir adalah **karya ilmiah yang merupakan persyaratan untuk mendapatkan gelar** Ahli Madya (A.Md. diikuti dengan rumpun ilmu) untuk program D-III, Sarjana Terapan (S.Tr diikuti dengan rumpun ilmu) untuk program Sarjana.
- Tugas Akhir untuk program D-III disebut **Laporan Akhir**, untuk program D IV disebut **Skripsi**

## Karya ilmiah


- **Apa itu karya ilmiah ??**
- Karya ilmiah :
  - **Laporan tertulis dan diterbitkan** yang memaparkan **hasil dari penelitian** atau pengkajian yang telah dilakukan oleh seseorang atau sebuah tim dengan **memenuhi kaidah dan etika keilmuan** yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan



# Penelitian

- **Apa itu penelitian ??**
- **Penelitian** proses mencari sesuatu secara **sistematis** dalam suatu **periode tertentu** menggunakan **metode ilmiah dengan prosedur maupun aturan yang berlaku.**
- **Sistematis** dilakukan agar hasil penelitian dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya.



- 
- **Untuk apa penelitian ??**
  - Penelitian merupakan aspek penting bagi kehidupan manusia. Hal itu disebabkan oleh beberapa alasan sebagai berikut :
    - **Tuntutan kebutuhan manusia sebagai makhluk sosial terus berkembang** → butuh peningkatan dan inovasi
    - **Mencari solusi permasalahan** yang sedang terjadi
    - **Penemuan dibidang teknologi dan inovasi** → Mendorong para ilmuwan untuk terus meneliti dan mengembangkan penemuan-penemuannya.
    - **Dorongan rasa ingin tahu peneliti dan tuntutan praktis di lapangan.**

# Bentuk penelitian

- **Penelitian historis** → membuat *rekonstruksi masa lampau* guna memperoleh kesimpulan yang akurat
- **Penelitian deskriptif** → membuat *deskripsi secara sistematis, factual, dan akurat* mengenai fakta-fakta, dan sifat populasi daerah tertentu.
- **Penelitian pengembangan** (*development research*)
- **Penelitian kasus dan penelitian lapangan** (*case study and field research*) → mendalam tentang unit sosial tertentu
- **Penelitian eksperimen** → mendalam pada *membandingkan hasil dengan acuan tertentu*
- **Penelitian korelasional** → mendalam *tentang variable beserta hubungan antar variabel*
- **Penelitian kausal komparatif** → mendalam pada penyelidikan sebab akibat suatu fenomena
- **Penelitian tindakan** (*action research*) → berfokus pada cara-cara atau keterampilan baru yang langsung diterapkan

## Hasil penelitian

- ➡ Sebuah penelitian yang baik akan menghasilkan :
  - ➡ **Produk** atau inovasi baru yang dapat langsung dipakai oleh industri dan atau masyarakat (bukan hanya sebuah prototype).
  - ➡ **Paten.**
  - ➡ **Publikasi** nasional dan atau internasional (dalam seminar ataupun jurnal).



# Karakteristik penelitian

## ► Apa karakteristik penelitian ??

- **Berdasarkan fakta** → berdasarkan kenyataan
- **Bersifat objektif** → jelas sumbernya
- **Dapat dianalisis** → melalui proses yang tepat dan benar
- **Bersifat kuantitatif** → bisa diukur sehingga kesimpulan yang diambil tepat berdasarkan bukti-bukti yang dapat dipertanggungjawabkan
- **Sistematis dan terstruktur** → menggunakan urutan yang tepat dan benar sehingga tidak membingungkan



## Kompetensi Dasar

- Kompetensi Dasar Mahasiswa (mengambil matakuliah LA) mampu menyusun proposal LA dengan benar.
- 

# Indikator Keberhasilan

- Setelah selesai perkuliahan LA diharapkan mahasiswa mampu:
  1. Menjelaskan konsep proposal dengan benar;
  2. Menjelaskan kriteria dan formulasi proposal dengan benar;
  3. Menjelaskan strategi dan teknik penulisan proposal;
  4. Menerapkan berpikir kritis dan teknik penyelesaian masalah dalam menyusun proposal;
  5. Merumuskan permasalahan/ pertanyaan penelitian dengan tepat;
  6. Menjelaskan Metodologi Penelitian;
  7. Menjelaskan pengelolaan penelitian dengan tepat;
  8. Menjelaskan rencana operasional penelitian dengan benar;
  9. Menyusun proposal dengan penekanan pada alur pikir yang benar.
  10. Menuliskan nomor 1- 9 dalam bentuk proposal

# POKOK BAHASAN DAN SUB POKOK BAHASAN

Pengertian dan Konsep Proposal;

1. Pengertian Proposal
2. Penelitian menurut Kaidah Ilmiah
3. Terminologi Dokumen Penelitian dalam Proses Ilmiah

Kriteria dan Formulasi Proposal;

1. Struktur Proposal Penelitian (standar)
2. Teori Perubahan (Theory of Change)
3. Konsep Jalur Dampak Penelitian (Research Impact Pathway)
4. Penetapan target Program melalui Konsep "SMART"
5. Proposal yang Baik dan Benar

# POKOK BAHASAN DAN SUB POKOK BAHASAN

Teknik Perumusan Masalah / Pertanyaan Penelitian;

1. Pohon Masalah dan Pohon Tujuan
2. Kondisi Kekinian Penelitian (State of The Art)
3. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian



# Metodologi Penelitian

6.1. Metodologi Penelitian vs Metode Penelitian

6.2. Variabel

6.3. Pengukuran

6.4. Penentuan Obyek Penelitian

6.5. Penentuan Data



# Proposal Laporan Akhir

- Proposal Laporan Akhir merupakan suatu tulisan yang harus dipersiapkan sebagai syarat untuk dapat melakukan kegiatan dan penyusunan laporan Laporan Akhir (LA).
- Proposal ini merupakan Cetak Biru Perencanaan LA yang menjadi kerangka acuan bagi mahasiswa dalam merencanakan, melaksanakan dan menyelesaikan LA-nya.

## Karakteristik yang akan diteliti

- Proposal LA seyogyanya dikembangkan dari suatu masalah yang ingin diketahui karakteristik dan atau solusinya.
- Dari persoalan yang menarik minatnya untuk meneliti, maka mahasiswa harus dapat menunjukkan hal-hal yang melatarbelakangi persoalan tersebut,
- mendeskripsikan kerangka konseptual dan tinjauan teoritis yang akan digunakan dalam tahapan pengkajian masalah serta menunjukkan tahapan umum yang akan digunakan dalam pencarian solusi masalah yang dihadapi.





## Sistematis

- ➡ Melalui kegiatan penyusunan proposal LA ini, mahasiswa diharapkan dapat merencanakan kegiatan penelitian yang harus dilakukannya secara sistematis, metodologis, dan logis sehingga LA dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang dijadwalkan.




## Topik Penelitian

- Topik yang ingin diteliti dalam LA dapat berasal dari mahasiswa sendiri maupun dari dosen, sepanjang topik tersebut sesuai dengan ruang lingkup bidang minat yang ditekuninya.
- Dalam hal pemilihan topik, seorang mahasiswa dapat berkonsultasi dengan dosen .



# Proses Penyusunan

- Proposal Proposal tugas akhir disusun oleh mahasiswa dengan bimbingan para calon dosen pembimbing.
- 

# Seminar Proposal

- Proposal Laporan Akhir dapat diajukan ke forum seminar setelah disetujui oleh calon dosen pembimbing.
- Penilai seminar terdiri atas calon dosen pembimbing dan dua orang dosen pembahas yang ditunjuk oleh Majelis Tugas Akhir (MTA) melalui Panitia yang ditunjuk Jurusan.



## Materi seminar

- Materi seminar ditekankan kepada penguasaan materi/masalah yang diteliti (pernyataan permasalahan), landasan teori dan empiris (review kepustakaan), metode penelitian (pola pendekatan dan kesesuaian metodologi) dan analisis data serta kelayakannya sebagai LA.