

# PENULISAN PROPOSAL, SKRIPSI DAN ARTIKEL JURNAL ILMIAH MAHASISWA

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER



Dedi Darwis, M.Kom.  
Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Teknokrat Indonesia

# OUTLINE



- Jenis Penelitian
- Penulisan Proposal Skripsi
- Penulisan Skripsi
- Cek Plagiarism Skripsi dan Artikel Ilmiah Hasil Skripsi
- Alur Unggah Laporan Skripsi dan Tugas Akhir

# JENIS PENELITIAN



- Penelitian Dasar
- Penelitian Eksperimental
- Penelitian Terapan

# PROPOSAL SKRIPSI



## Proposal Skripsi ?



**Proposal skripsi** adalah suatu bentuk rancangan, desain penelitian atau usulan penelitian yang akan dilakukan dan disusun oleh seorang mahasiswa tentang suatu bahan penelitian untuk pembuatan **skripsi**



# SISTEMATIKA UMUM PENULISAN PROPOSAL SKRIPSI

## ■ **Pendahuluan**

1. Latar Belakang Masalah
2. Rumusan Masalah
3. Batasan Masalah
4. Tujuan Penelitian
5. Manfaat Penelitian

## ■ **Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori**

1. Penelitian Terkait

## 2. Landasan Teori

## ■ **Metodologi Penelitian**

1. Kerangka Penelitian
2. Tahapan Penelitian
3. Metode Pengumpulan Data
4. Kerangka Pengujian
5. Jadwal Penelitian



## TRIK MEMBUAT PENDAHULUAN (LATAR BELAKANG MASALAH)

- Jika proposal anda memiliki tempat studi kasus, gali lebih dalam informasi yang ingin anda dapatkan : Gambaran Umum Perusahaan, Entitas Terkait, Permasalahan, Solusi yang diusulkan dan kebutuhan lainnya
- Kumpulkan terlebih dahulu artikel Jurnal yang berhubungan dengan topik proposal (10-50)
- Usahakan artikel yang dibuat mirip dengan : Judul / Metode / Model / Pendekatan Lainnya sesuai dengan topik yang anda bahas
- Baca, pahami dan rangkum artikel Jurnal tersebut yang meliputi : Permasalahan, Pembahasan dan Hasil Pembahasan
- Kaitkan hasil rangkuman artikel jurnal dengan latar belakang masalah



## TRIK MEMBUAT PENDAHULUAN (RUMUSAN MASALAH)

- Rumusan Masalah dalam bentuk kalimat tanya sesuai dengan latar belakang masalah ?
- Contoh :
  1. Bagaimana meningkatkan akurasi Algoritma ..... untuk menyelesaikan permasalahan pada ..... ?
  2. Apakah metode ..... Yang diterapkan berpengaruh pada pola ..... ?
  3. Apakah sistem yang dibuat dapat membantu perusahaan.... dalam hal .....?
  4. Dan lain-lain



## TRIK MEMBUAT PENDAHULUAN (BATASAN MASALAH/PENELITIAN)

- Batasan masalah dibuat agar penelitian yang diusulkan berfokus pada masalah tertentu supaya kegiatan penelitian tidak meluas
- Batasan masalah harus mendetailkan point-point metode/pembahasan yang akan dilakukan
- Jangan mengulang point judul ke batasan masalah





# TRIK MEMBUAT PENDAHULUAN (TUJUAN PENELITIAN)

- Tujuan penelitian merupakan rumusan kalimat yang menunjukkan hasil, sesuatu yang diperoleh setelah penelitian penelitian selesai, sesuatu yang akan dicapai/dituju dalam sebuah penelitian.
- Point Tujuan harus sesuai dengan point rumusan masalah
- Tujuan penelitian harus dapat terukur dan dibuktikan di bagian BAB Hasil dan Pembahasan
- Contoh :
  1. Mengetahui Pola ..... Menggunakan algoritma .....
  2. Membantu meningkatkan sistem pelayanan pada .....
  3. Mengetahui kendala-kendala apa saja yang ada pada sistem survei yang sedang berjalan saat ini.
  4. Dan lain-lain



# TRIK MEMBUAT PENDAHULUAN (MANFAAT PENELITIAN)

- Manfaat penelitian merupakan dampak dari pencapaiannya tujuan.
- Seandainya dalam penelitian, tujuan dapat tercapai dan rumusan masalah dapat dipecahkan secara tepat dan akurat, maka apa manfaatnya secara praktis maupun secara teoritis
- Point Manfaat Penelitian sesuai dengan Point Manfaat Tujuan
- Contoh :
  1. Adanya peningkatan akurasi dari hasil yang diperoleh menggunakan Algoritma .....
  2. Sebagai rekomendasi pihak manajemen perusahaan berdasarkan pola yang didapat dari algoritma .....
  3. Mempermudah perusahaan dalam hal mengelola .....
  4. Dan lain-lain



## TRIK MEMBUAT TINJAUAN PUSTAKA

- Tinjauan pustaka dapat dibuat dengan format tabel / paragraf
- Artikel jurnal yang sudah anda rangkum pindahkan ke bagian Tinjauan Pustaka (5-10 Artikel)
- Bagian yang dirangkum : Latar Belakang Masalah, Pembahasan/Metode, Hasil Pembahasan
- Harus dapat menunjukkan perbedaan antara penelitian terkait / sebelumnya dengan penelitian yang anda usulkan



## TRIK MEMBUAT LANDASAN TEORI

- Landasan Teori yang dimasukkan meliputi :
- Teori Metode / alat yang digunakan untuk menyelesaikan penelitian
- Metode Pengujian
- Teori yang dimasukkan harus diparafrase agar tidak terhitung plagiat
- Jangan terlalu banyak memasukkan landasan teori yg tidak penting



# TRIK MEMBUAT METODOLOGI PENELITIAN

- Buat kerangka penelitian/berfikir sesuai dengan metode yang digunakan
- Jangan terlalu umum membuat kerangka penelitian
- Tahapan Penelitian dibuat berdasarkan langkah-langkah yang akan dilaksanakan dengan menyesuaikan metode yang digunakan
- Buat metode pengumpulan data sesuai dengan cara anda mengumpulkan data untuk kebutuhan penelitian
- Buat kerangka pengujian/rencana pengujian untuk membuktikan hasil penelitian anda, metode pengujian harus dapat diukur dan dibuktikan dengan angka/persentase
- Buat jadwal penelitian sesuai dengan tahapan penelitian

## Skripsi ?



**Skripsi** merupakan karya ilmiah mahasiswa berdasarkan konsentrasi keilmuan yang dibuktikan dengan hasil penelitian yang dapat memberikan kontribusi bagi ilmu pengetahuan di bidangnya

**Skripsi** merupakan tindak lanjut dari Proposal Skripsi yang diusulkan setelah usulannya disetujui/dilanjutkan.

Skripsi tidak dibuat dari awal, tetapi melanjutkan dari Proposal Skripsi yang telah dibuat



# SISTEMATIKA UMUM PENULISAN SKRIPSI

## ■ Pendahuluan

1. Latar Belakang Masalah
2. Rumusan Masalah
3. Batasan Masalah
4. Tujuan Penelitian
5. Manfaat Penelitian
6. **Sistematika Penulisan Skripsi**

## ■ Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

1. Penelitian Terkait
2. Landasan Teori

## ■ Metodologi Penelitian

1. Kerangka Penelitian
2. Tahapan Penelitian
3. Metode Pengumpulan Data
4. Kerangka Pengujian
5. Jadwal Penelitian

### ■ Analisis dan Perancangan

### ■ Hasil dan Pembahasan

### ■ Kesimpulan dan Saran

### ■ Daftar Pustaka

### ■ Lampiran



## HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN SEBELUM SEMINAR SKRIPSI

- Sebelum sidang skripsi, mahasiswa yang dibantu oleh pembimbing skripsi melakukan cek plagiarism
- Skripsi harus bebas dari plagiarism dengan angka maksimal 30%
- Software yang digunakan untuk cek plagiarism adalah : Plagiarism Detector
- Komputer yang disediakan untuk cek plagiarism ada di Ruang Dosen GSG Lantai I





## HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN SETELAH SEMINAR SKRIPSI

- Setiap mahasiswa wajib membuat jurnal ilmiah mahasiswa setelah skripsi yang dikerjakan telah mendapatkan hasil untuk dapat dipublikasikan
- Jurnal yang dituju dapat berupa Jurnal Internasional, Jurnal Nasional Terakreditasi SINTA (1-6), Jurnal Nasional ber-ISSN
- Konsultasikan dengan pembimbing skripsi, arah jurnal yang akan dituju
- Submit Jurnal merupakan syarat untuk ujian skripsi/kelulusan
- Skripsi dan Artikel Ilmiah harus bebas dari plagiarisme dengan angka maksimal 30%



# ALUR SISTEM

## UNGGAH LAPORAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

### UNIVERSITAS TEKNOKRAT INDONESIA

