

Karya Tulis Ilmiah

Oleh:

Dr. Rizky Rosjanuardi, M.Si.

Program Studi Matematika UPI
Bandung

Pengembangan Profesi

- ▶ membuat Karya Tulis Ilmiah (KTI),
- ▶ menemukan Teknologi Tepat Guna,
- ▶ membuat alat peraga/bimbingan,
- ▶ menciptakan karya seni, dan
- ▶ mengikuti kegiatan pengembangan kurikulum.

Jenis KTI

1. Hasil penelitian
2. Tinjauan/ulasan ilmiah
3. Tulisan Ilmiah Populer
4. Rekomendasi
5. Buku
6. Diktat
7. Terjemahan

Beberapa yang harus diperhatikan

- ▶ Siapa pembaca tulisan.
- ▶ Bagaimana struktur pelaporan.
- ▶ Cara mengutip pendapat orang lain.
- ▶ Bagaimana menuliskan Kesimpulan.
- ▶ Penggunaan Bahasa Indonesia
- ▶ Penulisan Daftar Pustaka.
- ▶ Format tampilan.
- ▶ Tidak seperti materi presentasi.
- ▶ Tidak terlalu panjang.

Struktur KTI

1. Pendahuluan: Memberikan gambaran mengenai topik penelitian yang hendak disajikan. Aspek aspek yang biasa disertakan:
 - ▶ Latar belakang masalah.
 - ▶ Perumusan masalah.
 - ▶ Tujuan penulisan.
 - ▶ Kajian pustaka.

Struktur KTI

2. Isi
3. Penutup
4. Daftar Pustaka

Publikasi

- ▶ Mengapa perlu publikasi
- ▶ Bagaimana mempublikasikan

- ▶ Bagian Pendahuluan. Bagian ini biasanya berisi latar belakang
- ▶ penelitian. Biasanya berisi pertanyaan-pertanyaan seperti mengapa
- ▶ penelitian ini dilakukan, apa fokus dari penelitian, apa yang menjadi
- ▶ batasannya. Survey terhadap karya-karya orang lain yang mirip bisa
- ▶ dituliskan pada bagian ini (atau pada bagian teori pendukung).
- ▶ ² Bagian Teori Pendukung. Bagian ini biasanya berisi teori-teori
- ▶ atau hal-hal yang menjadi pendukung dari penelitian yang dilakukan.
- ▶ Bagian ini jangan terlalu mendominasi tulisan Anda. Usahakan singkat
- ▶ dan arahkan pembaca kepada referensi yang Anda gunakan.
- ▶ ² Bagian Isi. Bagian ini merupakan pokok utama dari tulisan Anda.
- ▶ Pada bagian ini Anda menjelaskan desain yang Anda lakukan, im-
- ▶ plementasi, pengujian, dan hal-hal lain yang merupakan laporan dari
- ▶ pekerjaan Anda. Bagian ini bisa terdiri dari beberapa bab, sesuai
- ▶ 6
- ▶ dengan kebutuhan. Misalnya, Anda bisa membuat satu bab mence-
- ▶ nai implementasi dan satu bab lagi mengenai pengujiannya. Dasar-
- ▶ dasar kesimpulan ditarik atau diutarakan pada bagian ini. Nanti pada
- ▶ bagian penutup ini dapat dituliskan kembali.
- ▶ ² Bagian Penutup. Bagian ini berisi kesimpulan dan saran. Bagian ini
- ▶ hanya merangkumkan pokok-pokok yang menarik saja. Perlu diper-
- ▶ hatikan bahwa hal-hal yang muncul pada bagian ini semestinya sudah
- ▶ muncul pada bagian isi. Akan aneh jika Anda mengambil kesimpulan
- ▶ yang tidak pernah muncul dalam bab sebelumnya. Bagaimana Anda
- ▶ bisa sampai kepada kesimpulan tersebut?