

Pertemuan 5:Tata Tulis Karya Ilmiah

MENULIS PROPOSAL ILMIAH



Achmad Basuki

Program Studi Teknologi Game

Departemen Teknologi Multimedia Kreatif

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya

Setiap jenis proposal mempunyai format dan aturan yang berbeda.

Perhatian...

**Sebelum menulis proposal,
sebaiknya kita harus
mendapatkan dan membaca
sebaik mungkin aturan dan format
proposal yang akan kita buat.**

Isi Proposal Proyek Akhir

- Judul
- **Abstrak**
- **Latar Belakang**
- **Perumusan Masalah**
- **Batasan Masalah**
- **Luaran & Manfaat**
- **Tinjauan Pustaka**
- **Metodologi Penelitian**
- Jadwal Kegiatan
- Daftar Pustaka

Abstrak

- Tidak semua proposal menyertakan abstrak sebagai bagian dari proposal. Ada yang menggunakan “deskripsi singkat”
- Abstrak merupakan ulasan singkat tentang keseluruhan ide, mulai dari latar belakang sampai solusi yang diusulkan.
- Abstrak setidaknya-tidaknyanya berisi tentang:
 - Permasalahan
 - Pentingnya permasalahan
 - Solusi yang ditawarkan
 - Target dan dampak dari solusi

Latar Belakang

- Latar belakang menjelaskan tentang “apa yang melatar belakangi munculnya permasalahan”
- Latar belakang berisi:
 - kondisi-kondisi yang terjadi
 - solusi-solusi yang pernah dikerjakan orang lain
- Latar belakang menjadi awal untuk masuk ke dalam “permasalahan” yang menjadi ide dasar penelitian.

Perumusan Masalah

- Perumusan masalah menceritakan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian
- Perumusan masalah bukan langkah-langkah untuk menyelesaikan permasalahan, tetapi lebih menjelaskan pentingnya permasalahan yang diangkat
- Kesalahan umum dalam menuliskan perumusan masalah adalah mengawali dengan “bagaimana”

Batasan Masalah

- Terkadang permasalahan yang diangkat mempunyai ruang lingkup atau parameter yang sangat luas, sehingga kita harus membatasi ruang lingkup atau parameter yang digunakan dalam penelitian
- Batasan masalah bukan spesifikasi teknis

Luaran

- Luaran adalah produk/sistem/publikasi/lisensi yang dihasilkan sebagai perwujudan dari solusi permasalahan
- Luaran dalam proposal adalah sebuah janji

Manfaat

- Manfaat dari luaran setelah luaran tersebut dihasilkan
- Manfaat harus berdampak luas

Kontribusi

- Kontribusi adalah sesuatu yang bisa menjadi ide/referensi/acuan/panduan untuk orang lain dalam menghasilkan penelitian/produk

Tinjauan Pustaka

- Hasil-hasil penelitian sebelumnya yang berhubungan dengan permasalahan baik berupa makalah atau produk
- Metode-metode yang digunakan orang lain untuk menyelesaikan permasalahan yang diangkat
- Tinjauan pustaka bukan tutorial teknis dari sebuah produk atau perangkat tertentu

Metodologi

- Metodologi berisi:
 - Blok diagram sistem atau metode yang diusulkan
 - Teknologi yang diusulkan
 - Langkah-langkah dalam penelitian
- Metodologi harus terukur secara kuantitatif

Ide yang sangat baik akan
menjadi sampah bila tidak
ditulis dengan baik

Terima Kasih