

Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Karya Ilmiah

Dr. Arna Fariza, S.Kom., M.Kom.

Capaian Pembelajaran

- Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemilihan tema permasalahan, studi pendahuluan, diskusi pemilihan judul, penentuan judul proyek akhir, teknik penyusunan proposal, kerangka tata susun karya ilmiah, format makalah seminar, dan format laporan proyek akhir

Materi

- Minggu 1: Pendahuluan
- Minggu 2: Bahasa Tulis Ilmiah
- Minggu 3: Mengenal Karya Tulis Ilmiah
- Minggu 4: Penulisan Pendahuluan
- Minggu 5: Penulisan Kajian Pustaka
- Minggu 6: Penulisan Desain Sistem
- Minggu 7: Ujian Tengah Semester

Materi

- Minggu 8: Penulisan Makalah
- Minggu 9-10: Penulisan Proposal Proyek Akhir
- Minggu 11-13: Presentasi Proposal Proyek Akhir
- Minggu 14: Penilaian Akhir Semester
- Minggu 15: Pengayaan
- Minggu 16: Pengumuman Nilai

Pertimbangan Topik Penelitian

- Permasalahan
- Solusi
- Kontribusi

Permasalahan

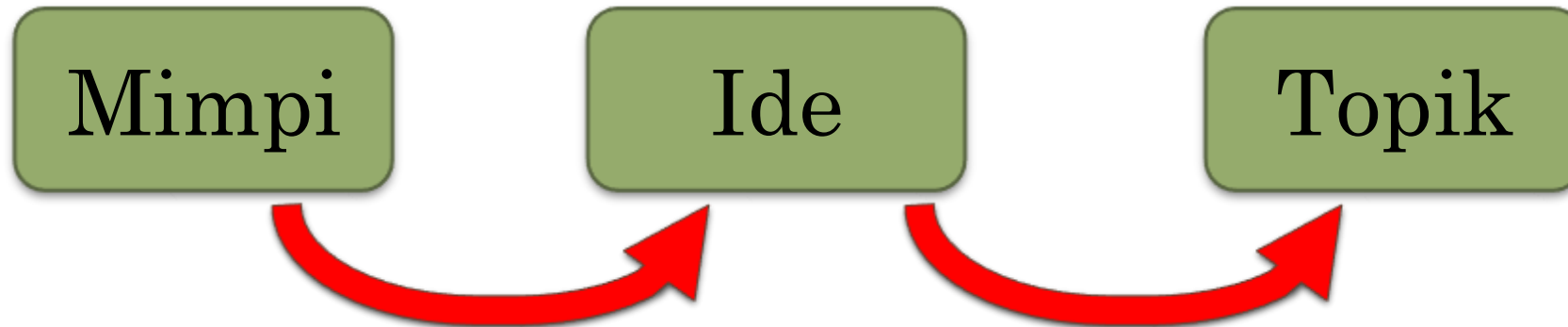
- Permasalahan harus nyata
- Mempunyai tingkat urgensi yang tinggi
- Belum ada solusi yang baik sampai sekarang
- Kalau dibiarkan tanpa solusi, semakin berbahaya

Solusi

- Dapat diselesaikan dengan komputasi
- Solusi harus unik
- Tingkat kesulitan

Kontribusi

- Kontribusi tinggi → Membawa manfaat yang besar
- Manfaat dalam bentuk apa dan kepada siapa



Mimpi

Ide

Topik

- Permasalahan riil
- Urgensi permasalahan tinggi
- Belum ada solusi

- Solusi harus unik
- Bisa dikomputasi
- Tingkat kesulitan
- Kontribusi tinggi

Menentukan Problem Domain, Problem dan Solusi

- Problem Domain → bidang area permasalahan dari penelitian yang dilakukan
- Problem → permasalahan dari penelitian yang dilakukan
- Solusi → solusi yang unik dan logis untuk menyelesaikan permasalahan



- Problem Domain → kanker
- Problem → sulitnya deteksi kanker
- Solusi → Neural Network