

Pemilihan Topik Penelitian

Pertimbangan Topik Penelitian

- Permasalahan
- Solusi
- Kontribusi

Permasalahan

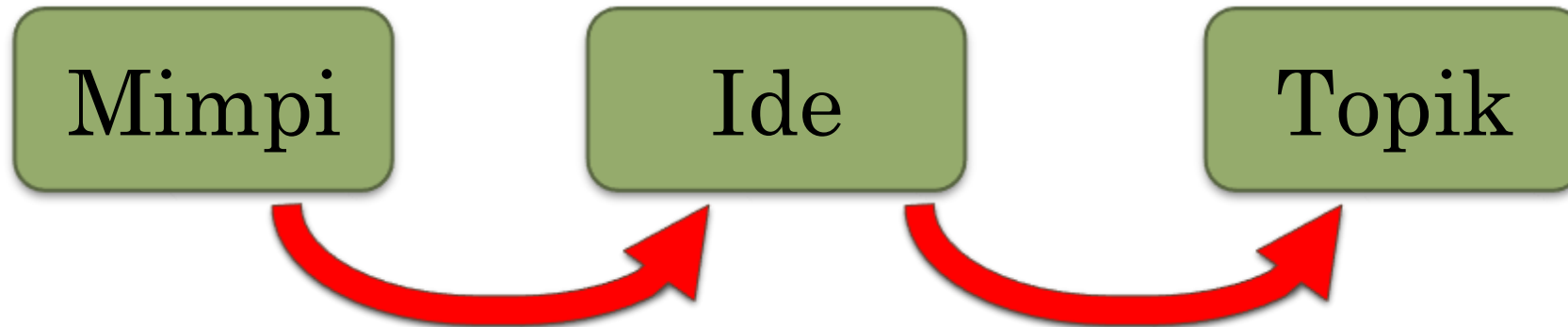
- Permasalahan harus nyata
- Mempunyai tingkat urgensi yang tinggi
- Belum ada solusi yang baik sampai sekarang
- Kalau dibiarkan tanpa solusi, semakin berbahaya

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