Advance Research Methods: Research Proposal

Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.

Metodologi Penelitian

- Secara garis besar matodologi penelitian terdiri dari beberapa hal berikut.
  - **Alat dan Bahan Penelitian**
    - ✓ Pada bagian **Alat Penelitian** dijelaskan mengenai perangkat apa saja (*hardware/software*) berikut spesifikasi yang diperlukan serta digunakan dalam pelaksanaan penelitian.
    - ✓ Pada bagian **Bahan Penelitian** dijelaskan mengenai bahan apa saja yang dibutuhkan dalam penelitian tersebut. *Dataset* adalah salah satu diantaranya, sehingga pada bagian ini perlu dijelaskan tipe *dataset*-nya, sumbernya, volumenya, keterangan waktunya, serta cara memperolehnya.

Metodologi Penelitian

- **Tahapan Penelitian**

  - ✓ Pada bagian ini disajikan **bagan** yang menunjukkan tahapan-tahapan pelaksanaan penelitian yang dilakukan, kemudian lengkapi bagian ini dengan **uraian penjelasan** dari masing-masing tahap penelitian tersebut.

Metodologi Penelitian

- **Metode Yang Digunakan**

  - ✓ Pada bagian ini dijelaskan mengenai **metode yang dipilih** berikut dengan **alasan ilmiah** mengapa metode tersebut dipilih. Selanjutnya pada bagian ini disebutkan/digambarkan dan dijelaskan **langkah-langkah (*algorithm*) penyelesaian masalah** yang dilakukan sesuai dengan tahapan yang ditetapkan pada metode yang dipilih.
  - ✓ Implementasi dari langkah-langkah penyelesaian masalah tersebut dijelaskan secara rinci pada Bab Hasil dan Pembahasan (dalam naskah tesis).

Metodologi Penelitian

- **Evaluasi Metode**

  - ✓ Pada bagian ini dijelaskan mengenai **skenario evaluasi** yang dilakukan untuk memastikan validitas metode dan hasil penelitian yang diperoleh.

  - ✓ Implementasi dari skenario evaluasi tersebut dijelaskan secara rinci dan ditunjukkan hasilnya pada Bab Hasil dan Pembahasan (dalam naskah tesis).

Metodologi Penelitian

- ***Timeline* Penelitian**

  - ✓ Pada bagian ini dijelaskan mengenai **urutan kronologis tahapan penelitian** yang disajikan bersama rentang waktu pelaksanaan dari masing-masing tahapan.

  - ✓ **Pada proposal** rentang waktu diisi dengan **rencana** waktu pelaksanaan, sedangkan **pada naskah tesis** rentang waktu diisi dengan **realisasi waktu** pelaksanaannya.

THANK YOU

Sampai jumpa di sesi berikutnya