



Metode Penelitian & Penulisan Ilmiah

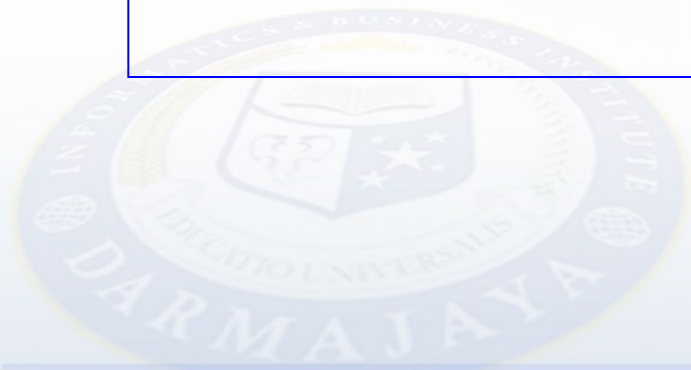
Metode penelitian

Metodologi :

- Ilmu tentang metode ; Uraian tentang metode
- Ilmu tentang metode-metode, prosedur-prosedur, prinsip-prinsip yang digunakan dalam disiplin keilmuan
- Cabang logika yang merumuskan atau menganalisis prinsip-prinsip yang diperlukan untuk membentuk kesimpulan dan konsep yang logis

Research method in CS/IS/IT

“ A collection of methods, procedures, techniques, tools and documentation aids which will help the researcher in their efforts to conduct a research in the field of CS/IS/IT”



Elemen Metode penelitian

Metodologi penelitian secara garis besarnya dibagi menjadi tiga bagian, yaitu:

- prosedur penelitian
- metode penelitian
- teknik penelitian



Prosedur penelitian

Prosedur Penelitian memberikan informasi urutan-urutan atau tahapan penelitian yang akan dilakukan.

Metode penelitian menjelaskan bagaimana cara melakukan penelitian.

Teknik penelitian memberikan informasi alat ukur (instrumen) yang akan digunakan dalam penelitian.

Metodologi penelitian

Penelitian eksperimen Laboratorium

Metodologi pada penelitian eksperimen terdapat tiga bagian utama, yaitu sebagai berikut.

- 1) Penggalian teori pendukung tetap dilakukan dengan studi pustaka.
- 2) Alat dan bahan yang digunakan dipaparkan secara lengkap.
- 3) Prosedur penelitian, berisi uraian tahapan dalam penelitian, meliputi: perancangan system/alat (*hardware* dan *software*), cara menguji alat atau program, metode menganalisis data hasil pengujian alat.

TERIMA KASIH

