



# Metode Penelitian & Penulisan Ilmiah

# METODE PENELITIAN

- **Metode** ialah kerangka kerja untuk melakukan suatu tindakan, atau suatu kerangka berpikir untuk menyusun suatu gagasan yang terarah dan terkait dengan maksud dan tujuan.
- **Metode ilmiah** atau **Proses ilmiah** merupakan proses keilmuan untuk memperoleh pengetahuan secara sistematis berdasarkan bukti fisis.

# Hal penting dalam Metodologi penelitian

- Salah satu hal yang penting dalam setiap penelitian adalah **perumusan metodologi penelitian**. Melalui metodologi harus dengan jelas tergambar bagaimana penelitian tersebut dilaksanakan yang disusun dan tertata secara sistimatis.
- Melalui metodologi harus dengan jelas tergambar bagaimana penelitian tersebut dilaksanakan yang disusun dan tertata secara sistimatis

# Metodologi Penelitian

## menggambarkan :

1. Bagaimana penelitian tersebut dilaksanakan yang disusun dan tertata secara sistimatis. Selain itu melalui metodologi juga dapat dilihat bagaimana landasan teori tentang rancangan penelitian (*research design*).
2. Bagaimana landasan teori tentang rancangan penelitian (*research design*).
3. Model yang digunakan (didahului dengan rancangan percobaan/penelitian eksperimen) maupun teknik–teknik yang lumrah digunakan dalam pengumpulan, pengolahan dan analisa data

# METODE YANG DIGUNAKAN

- Metode sejarah
- Metode deskriptif,
- Metode survei (menyelidiki gejala, fakta secara faktual),
- Metode percobaan (eksperimen),
- Metode studi kasus (suatu objek spesifik),
- Metode kooperatif yang menjawab keadaan sebab akibat dengan menganalisis faktor penyebab utama serta studi kepustakaan.

# Metode Penelitian yg dipilih

- Berhubungan erat dengan prosedur, alat, serta desain penelitian yang digunakan.
- Desain penelitian harus cocok dengan metode penelitian yang dipilih.
- Prosedur serta alat (*tools*) yang digunakan dalam penelitian harus cocok pula dengan metode penelitian yang digunakan.

# Metode bagian dari Metodologi

- Metodologi itu sendiri berasal dari kata *metodos* dan *logos* yang berarti ilmu dari metode. Bila kita melakukan penelitian berarti kita menguraikan cara-cara meneliti disebut juga metodologi.
- Dalam tahapan-tahapan tersebut ada metode, teknik, dan alat (*tools*) yang bisa kita gunakan.

# Metodologi

- Merupakan suatu formula dalam penerapan penelitian dimana dalam melakukan penelitian tersebut terdapat langkah-langkah dan juga hasil penelitian.
- Sedangkan metodologi penelitian dalam ilmu komputer/sistem informasi/teknologi informasi merupakan “langkah-langkah/tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat (*tools*) dan dokumentasi dengan tujuan untuk membantu peneliti dalam meminimalkan resiko kegagalan dan menekankan pada proses/sasaran penelitian di bidang IT ”.

# Metodologi penelitian

- Metodologi penelitian merupakan suatu kerangka dan asumsi yang ada dalam melakukan elaborasi penelitian sedangkan metode penelitian memerlukan teknik atau prosedur untuk menganalisa data yang ada.
- Dari pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa metodologi penelitian merupakan langkah-langkah yang ada dalam penelitian sedangkan metode penelitian adalah cara dari setiap langkah yang ada.

# Kesimpulan

- Metode Penelitian :  
Cara dari setiap langkah yang ada
- Metodologi Penelitian :  
Merupakan langkah-langkah yang ada dalam penelitian.

# Langkah-langkah dalam metodologi penelitian

- Sebaiknya disesuaikan dengan metode, prosedur, *tools* dan lain sebagainya. Hal ini berguna untuk membantu dalam memecahkan permasalahan yang ada dan juga membantu dalam menangani, mengontrol, dan mengevaluasi suatu proses riset/penelitian.

# TERIMA KASIH

