

# PENELITIAN SISTEM INFORMASI

Umi Proboyekti, S.KOM, MLIS

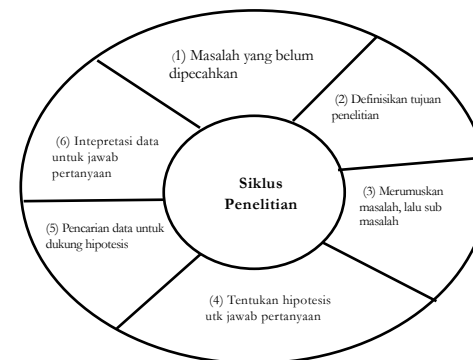
## PENELITIAN

Proses **mengumpulkan, menganalisis, dan menerjemahkan informasi atau data secara sistematis** untuk menambah pemahaman kita terhadap suatu fenomena tertentu yang menarik perhatian kita

(Leedy)

**penelitian** diawali dengan **masalah** atau **pertanyaan** yang memerlukan **jawaban** atau **penyelesaian** dan untuk menjawabnya diperlukan **langkah-langkah yang sistematis** dengan tujuan yang jelas dan penelitian berada dalam **kerangka ilmu** tertentu

## Siklus Penelitian



## INFORMATION SYSTEM

Bidang sistem informasi berkaitan dengan interaksi antara aspek social (individu/masyarakat dalam organisasi atau komunitas yang lebih luas) dan aspek teknologi (hardware/software, dan data) — Allen S. Lee via M. Berndtsson, J. Hansson, B. Olsson, B.Lundell (2008)

## MASALAH BIDANG SISTEM INFORMASI

### PROSES BISNIS ORGANISASI

ANALISIS PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DI ORGANISASI

IMPLEMENTASI METODE UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH DI ORGANISASI

## PROSES BISNIS ORGANISASI

Pengaturan jadwal kerja pada sebuah institusi pendidikan atau institusi kesehatan dengan mempertimbangkan berbagai atribut seperti jumlah orang, kapasitas, bidang, waktu kerja, dan status kepegawaian

### PROSES BISNIS ORGANISASI

Prosedur pengambilan keputusan dalam penentuan produk atau jasa dengan melibatkan berbagai divisi dan kepentingan

### PROSES BISNIS ORGANISASI

Menghubungkan berbagai bagian/divisi dalam suatu organisasi untuk bertukar data, distribusi informasi dan menyajikan informasi pada pihak tertentu secara tepat dalam format yang sesuai kebutuhan. Contoh : rekam medis pasien, dashboard produksi.

### ANALISIS PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI/APLIKASI

Analisis rancangan aplikasi dari sisi pengguna berdasarkan pengujian beberapa atribut seperti efisiensi, pemahaman, kepuasan, dan kemudahan penggunaan

### ANALISIS PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI/APLIKASI

Analisis perbandingan aplikasi versi perbaikan dan versi asli berdasarkan pengalaman pengguna dan jumlah kesalahan yang disebabkan

### ANALISIS PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI/APLIKASI

Analisis pemanfaatan aplikasi oleh komunitas tertentu berdasarkan kebutuhan

### IMPLEMENTASI METODE PADA MASALAH ORGANISASI

Proses mengelola data menjadi informasi untuk mendukung keputusan berdasarkan sekumpulan data dalam jumlah besar dengan melibatkan metode atau algoritma tertentu

### IMPLEMENTASI METODE PADA MASALAH ORGANISASI

Menyajikan rekomendasi berdasarkan hasil pengolahan data dalam jumlah besar dengan metode tertentu

### IMPLEMENTASI METODE PADA MASALAH ORGANISASI

Pengkategorian data atau informasi dengan metode tertentu

## IMPLEMENTASI METODE PADA MASALAH ORGANISASI

Pengelompokkan data atau informasi dengan algoritma tertentu