



# **SEMINAR PEMBEKALAN SKRIPSI S1-TEKNIK INFORMATIKA**

**Medan, Sabtu / 10 April 2010**

**Oleh : Sinar Sinurat**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER  
BUDIDARMA MEDAN**

# **BAGAIMANA MENULIS PROPOSAL YANG BAIK?**

**Tiga keputusan yang harus diambil sebelum  
melakukan penelitian**

- 1. Keputusan metodologis, yang intinya berkaitan dengan substansi penelitian.**
- 2. Keputusan organisatoris, yakni bagaimana penelitian tersebut akan diorganisasikan.**
- 3. Keputusan pendanaan, yang berkaitan dengan masalah keuangan/ budget.**

# **PERTIMBANGAN LAIN :**

- 1. Pengembangan ilmu/ penelitian Dasar/ (*Basic Research*).**
- 2. Penelitian terapan (*Applied Research*).**
- 3. Penelitian penunjang kebijakan (*Policy research*)**
- 4. Tidak ada perbedaan dalam tuntutan tinggi-rendahnya mutu tetapi hanya berbeda dalam tujuan.**
- 5. Disiplin metodologis, Penerapan Teori, Pengujian Data adalah sama**

# **BERBAGAI MACAM RESEARCH PROPOSAL :**

- 1. Proposal Riset (*Research Proposal*)**
- 2. Proposal Pustaka (*Library Proposal*)**
- 3. Proposal Gabungan(*Collaboration Proposal*)**

## **RESEARCH PROPOSAL**

- 1. Ditentukan oleh tujuan dari lembaga Pemberi Dana; biasanya Lembaga Pemberi Dana membuat sebuah pedoman.**
- 2. Principal Investigator (PI) bersama anggota tim peneliti membuat proposal dengan mengikuti pedoman yang ada.**

# **ISI PROPOSAL**

- 1. Abstrak**
- 2. Latar Belakang – diakhiri dengan masalah**
- 3. Rumusan Masalah**
- 4. Tujuan Penelitian**
- 5. Hipotesa**
- 6. Metode Penelitian**
- 7. Jadwal Kegiatan**
- 8. Rincian Biaya**

# SISTEMATIKA DAN ISI PROPOSAL

## I. Latar Belakang

1. Konteks proyek
2. Kerjasama dan inisiatif terkait
3. Pengalaman terkait
4. Pendefenisian masalah

## II. Gambaran Proyek

1. Tujuan kemitraan dan strategi proyek
2. Dampak yang diharapkan
3. Tujuan, hasil dan kegiatan proyek
4. Input proyek

## III. Manajemen dan Evaluasi Proyek

1. Perencanaan Proyek
2. Manajemen dan Akuntabilitas Proyek
3. Penguatan kapasitas
4. Monitoring dan evaluasi

## IV. Annexes (Lampiran)

# **SISTEMATIKA DAN ISI PROPOSAL (Versi Lain)**

- 1. Judul riset**
- 2. Abstrak**
- 3. Pendahuluan**
- 4. Kerangka konseptual**
- 5. Metodologi Perancangan**
- 6. Desain riset**
- 7. Jadwal kegiatan**
- 8. Biaya dan rincian biaya**

# **LATAR BELAKANG/ PENDAHULUAN**

- 1. Mulai dengan sesuatu yang akan menarik perhatian pembaca. Misalnya dengan data atau sebuah kutipan atau cerita singkat (sinopsis).**
- 2. Ajukan pertanyaan-pertanyaan yang muncul dari benak kita, menunjukkan adanya keingintahuan kita. Mengapa kita tertarik dan ingin mengetahui/memahami topik tersebut;**
- 3. Jelaskan alasan-alasan mengapa perlu/ harus dilakukan penelitian; untuk itu perlu dikemukakan literatur/ tulisan (buku teks, jurnal) yang menyebut perlunya dilakukan penelitian dalam topik ini, kurangnya perhatian pada topik ini dan kemukakan lah manfaat dari kajian yang akan dilakukan**



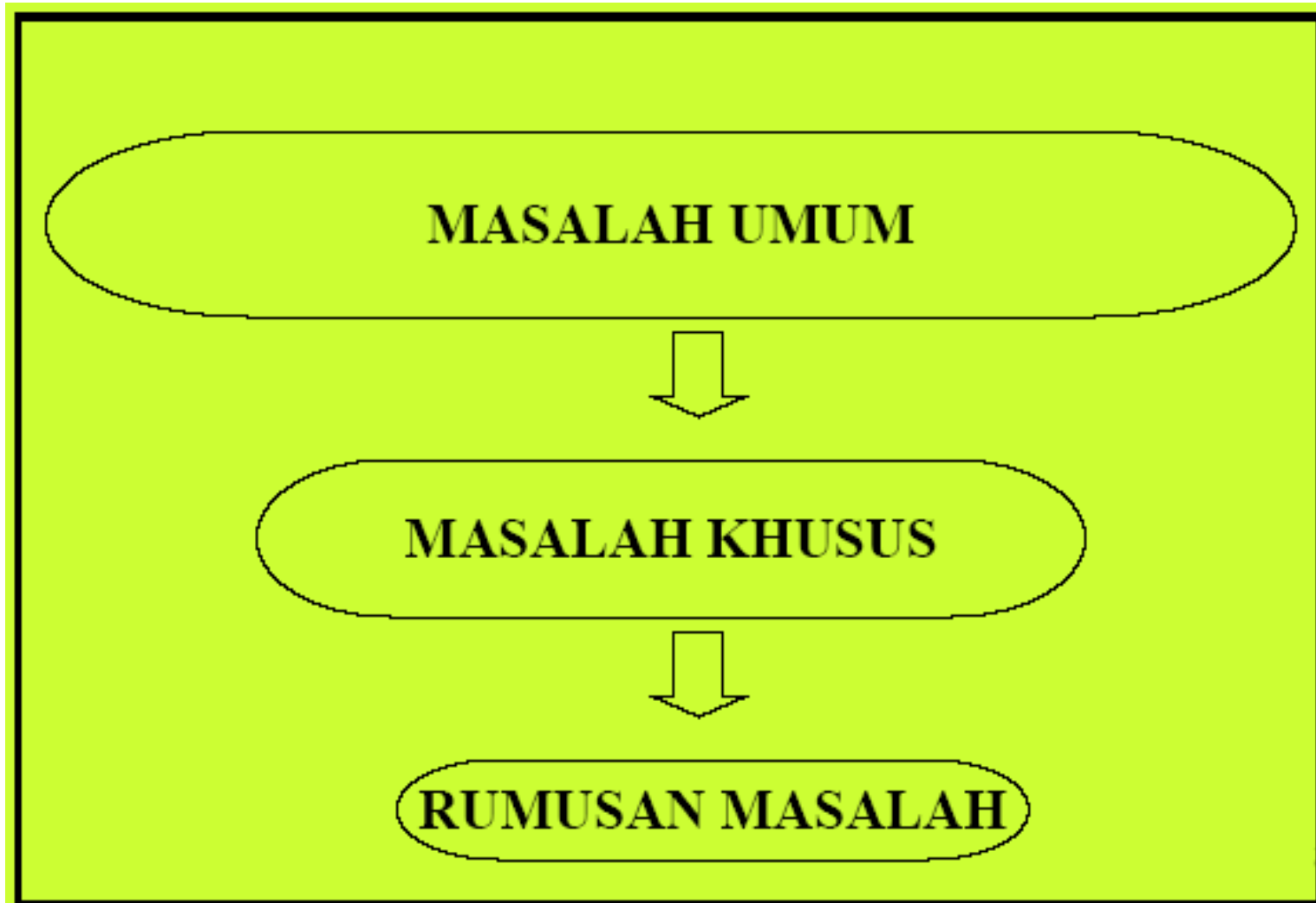
## **LATAR.....**

- 4. Jelaskan bagaimana kita akan melakukan penelitian**
- 5. Jelaskan siapa yang akan memperoleh benefit (manfaat) dari hasil penelitian kita**
- 6. Jelaskan keluaran yang akan dihasilkan dari penelitian ini**
- 7. Akhiri bagian pengantar dengan suatu overview dari rancangan yang akan kita buat**

# **KONSEP PEMBUATAN : LATAR BELAKANG/ PENDAHULUAN**

- 1. Alur pikir yang jelas mengenai pemilihan masalah dan mengapa masalah tersebut perlu diteliti.**
- 2. Secara sederhana dapat dirumuskan :**
  - 1. What is the problem?**
  - 2. Why is it a problem?**
  - 3. Where?**
  - 4. Who has done what about research on this problem?**
  - 5. How?**

# PROSES PERUMUSAN MASALAH



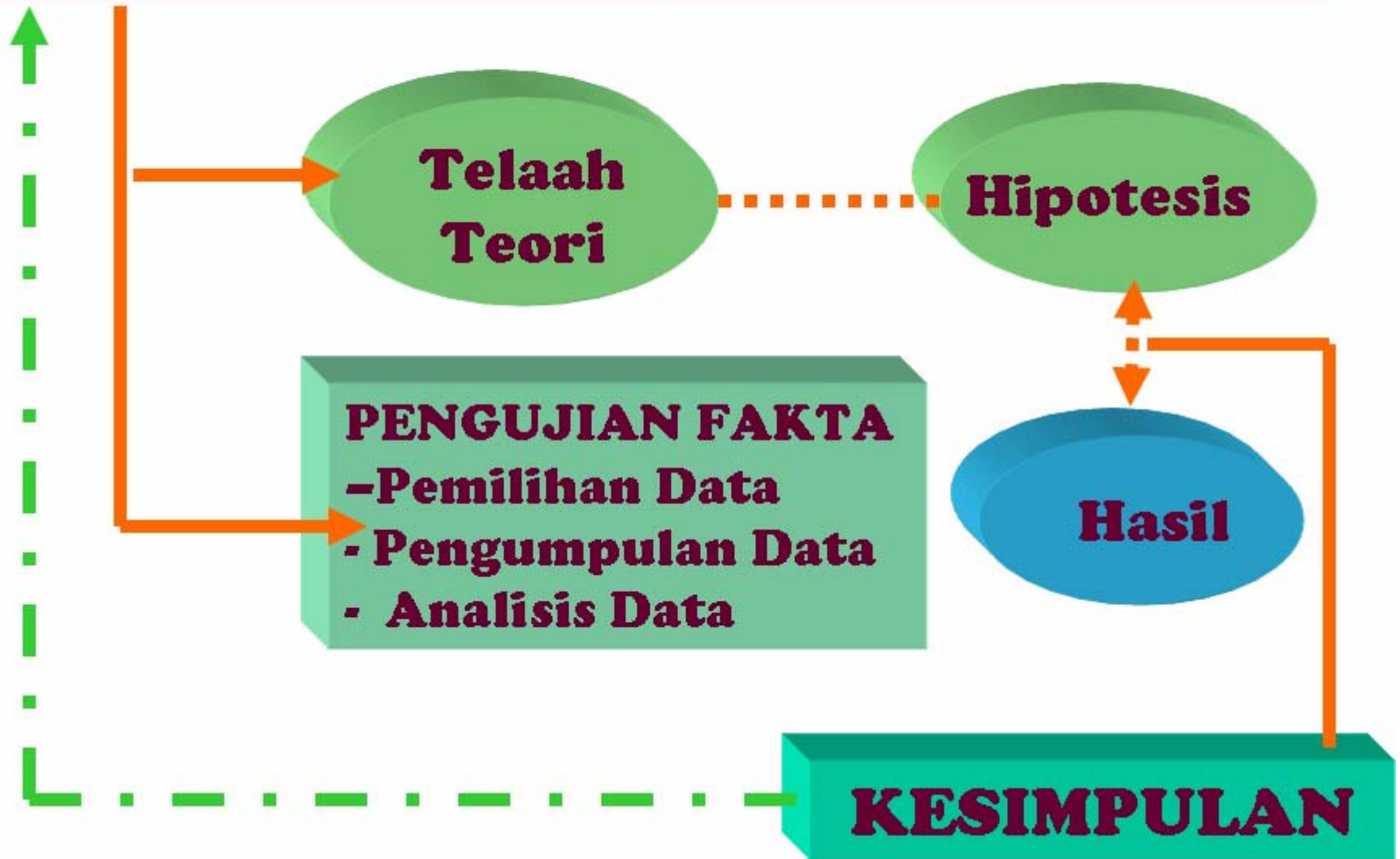
# **MASALAH PENELITIAN**

- 1. Tahap paling esensial, sebab dari tujuan yang akan menjawab permasalahan. Jika permasalahan tidak jelas maka penelitian tidak bisa dilakukan dengan baik.**
- 2. Penemuan masalah harus diikuti dengan pemecahan masalah.**
- 3. Proses penemuan masalah : Identifikasi bidang, pemilihan pokok masalah, dan perumusan masalah.**

# **KRITERIA MASALAH**

- 1. Merupakan bidang masalah dan topik yang menarik.**
- 2. Signifikansi secara teoritis dan praktis.**
- 3. Dapat diuji melalui pengumpulan data dan analisis data.**
- 4. Sesuai dengan waktu dan biaya.**

# Masalah/Pertanyaan Penelitian



# **KERANGKA TEORITIS**

- 1. Perlu dikemukakan kerangka teoritis dan dideskripsikan hubungan antara masalah yang diteliti dengan kerangka teori tersebut.**
- 2. Hubungannya dengan penelitian terdahulu.**
- 3. Mutlak melakukan studi pustaka (*literature review*) guna memperoleh pemahaman teoritis dan permasalahan yang diteliti.**
- 4. Melihat apa yang telah dan belum dilakukan serta yang dapat dilakukan untuk mengisi kekurangan**

# **PENGERTIAN TEORI**

- **Kumpulan konstruk atau konsep, definisi, dan proposisi yang menggambarkan fenomena secara sistematis melalui penentuan hubungan antar variabel dengan tujuan untuk menjelaskan fenomena.**
- **Tiga hal pokok dalam teori :**
  - 1. Elemen teori terdiri dari konstruk, konsep dan proposisi.**
  - 2. Memberikan gambaran sistematis mengenai fenomena(gejala) melalui hubungan antar variabel.**
  - 3. Tujuan teori adalah menjelaskan dan memprediksi fenomena alam.**



# TUJUAN PENELITIAN

- **Harus dirumuskan secara tegas dan jelas.**
- **Dengan perumusan sedemikian peneliti akan lebih mudah menjabarkan tujuan ini ke dalam variabel-variabel yang dapat diukur.**
- **Perlu bertanya apa yang ingin dipelajari/ diketahui dari masalah.**
- **Kemudian membuat daftar (*list*) dari pertanyaan-pertanyaan yang akan dijawab berdasarkan penelitiannya**

# **HIPOTESA**

- **Suatu dugaan tentang ada/ tidaknya hubungan sebab akibat.**
- **Tidak selalu dikemukakan dalam penelitian yang eksploratif.**
- **Dalam penjelasan riset (*explanatory research*), harus dikemukakan dengan jelas, karena tujuannya untuk menguji hipotesa.**
- **Untuk merumuskan hipotesa dengan tepat, diperlukan informasi yang memadai tentang masalah dan kemampuan menganalisis ada/ tidaknya hubungan**

# CONTOH : HIPOTESA

- Problem: pengaruh hasil program training terhadap tingkat absen pegawai, dimana kita yakin bahwa program training akan menurunkan tingkat absen pegawai
- H0 : Program training pada Kampus STMIK Budidarma tidak berpengaruh terhadap tingkat absen pegawai atau menyebabkan tingkat absen pegawai meningkat secara signifikan
- H1 : Program training pada Kampus STMIK Budidarma menyebabkan tingkat absen pegawai menurun secara signifikan

# **METODE PENELITIAN VS METODOLOGI PENELITIAN**

**Hal-hal yang perlu dikemukakan dalam bagian mengenai metode penelitian :**

- 1. Pendekatan, Konsep dan Definisi yang dipakai.**
- 2. Teknik Pengumpulan Data.**
- 3. Teknik Analisa Data**
- 4. Permasalahan dan Limitasi Data**
- 5. Populasi dan Sample**
- 6. Penentuan Lokasi Penelitian**

# Contoh :

## JADWAL KEGIATAN PENELITIAN

No.	Kegiatan	Bulan .... Tahun 2010						
		Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags
1	Pengajuan proposal							
2	Studi kepustakaan							
3	Validasi bahan dan data							
4	Penyiapan laporan seminar proposal							
5	Pembuatan fragmen program aplikasi							
6	Pengujian data dan dalam fragmen aplikasi							
7	Pengujian terintegrasi sistem aplikasi							
8	Penulisan laporan akhir							

# CONTOH PENULISAN REFERENSI :

**Secara teknik penyusunan daftar pustaka harus disesuaikan dengan panduan Skripsi dari Prodi, ini model American's Style**

- [xxx99] Business Research Methods, 2001; Donal R. Cooper & Pamela S. Schindler; McGraw Hill, Inc. 7<sup>th</sup> edition, USA.
- [xxx99] Research Methods for Business : A Skill Building Approach, 2<sup>th</sup> Edition, 1992; Uma Sekaran, John Wiley & Son, 9<sup>nd</sup>. New York, USA.
- [xxx99] Azas-Azas Penelitian Behavioral, 1998 ; FN. Kerlinger, 3<sup>th</sup> edition, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- [xxx99] Modul Metodologi Penelitian, 2002