

# Metode Penelitian

## # Abstrak dan Pendahuluan

---

M. Irfan

Informatika

# Do'a di Awal Perkuliahan

رَضِيتُ بِاللّٰهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا رَبِّ زِدْنِي  
عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا

“Rodhitu billahi robba, wabi islaamidina, wabimuhammadin nabiyya  
warasulla Robbi zidni ilman nafi'a warzuqni fahma”

**Artinya:** “Aku ridha Allah SWT sebagai Tuhanku, dan Islam sebagai agamaku, dan Muhammad SAW sebagai Nabi dan Rasulku. Ya Allah tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku pemahaman yang baik”

# Quotes



# Abstrak

Merupakan ringkasan singkat dari sebuah karya ilmiah.

Konten dari abstrak :

- Dimulai dari isu/masalah yang menyebabkan munculnya persoalan penelitian.
- Tunjukkan tujuan penelitian. Biasanya ditandai dengan adanya kata kunci : tujuan atau in-English : *purpose, aim, objective, etc*
- Sebutkan data-data yang akan dikumpulkan (tipe, partisipan, lokasi)
- Tuliskan hasil penelitian secara kualitatif/kuantitatif/campuran.
- Tuliskan manfaat dari penelitian.

# Abstrak

## Abstrak Penelitian

- Harus **menggambarkan keseluruhan isi** dari tulisan atau penelitian yang kita lakukan
- Abstrak diuraikan dengan **bahasa lugas**, langsung ke sasaran, dan harus memuat:
  1. **Masalah** penelitian
  2. **Metode** (plus pengembangan/perbaikan) yang kita gunakan untuk memecahkan masalah penelitian
  3. **Hasil** penelitian
- Abstrak dibuat dalam bentuk **satu paragraf saja**
- Kata kunci memuat kata-kata konseptual, dan jumlah **sekitar 3-5 kata**
- Pola pembuatan abstrak (*pro forma abstract*) ditulis oleh (Newman, 1994)

Sumber : Romi

# Abstrak

## Abstrak

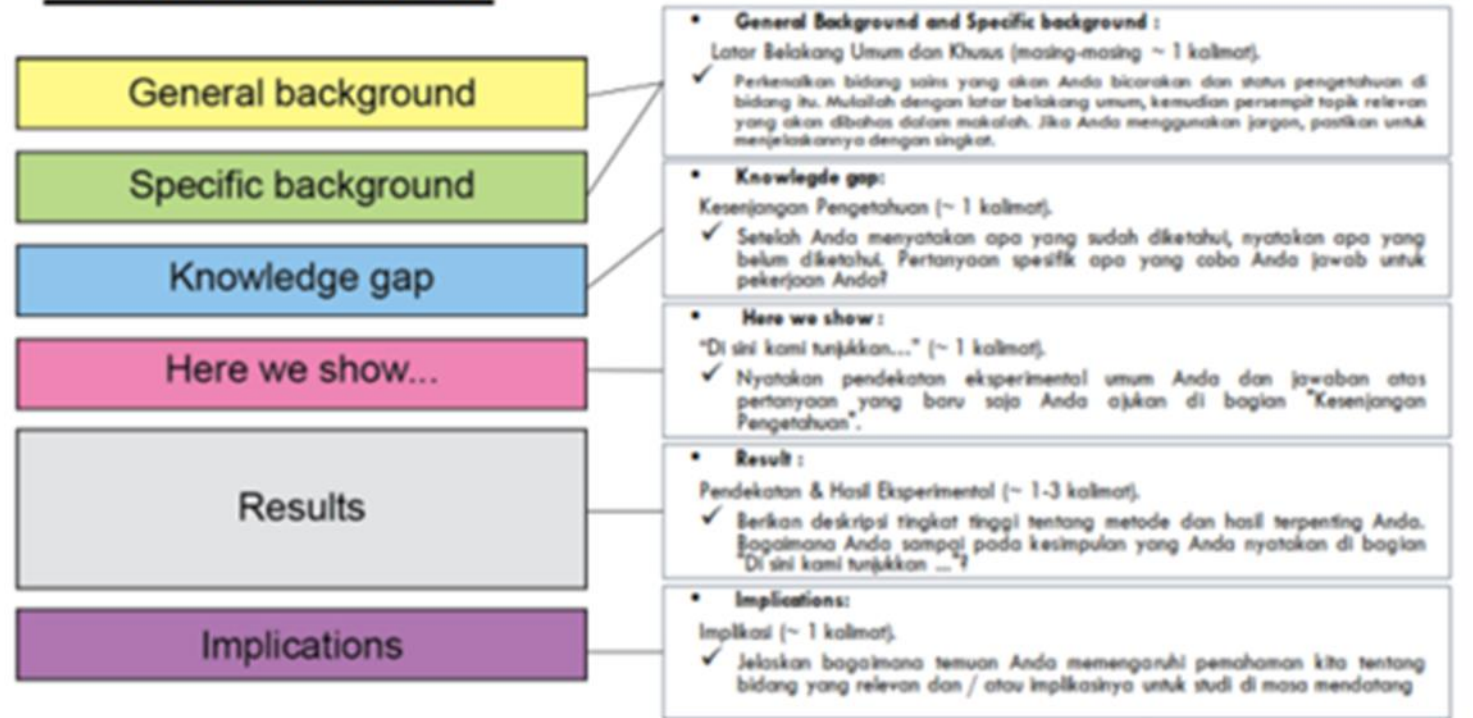
- Abstrak adalah ringkasan singkat dari artikel penelitian, umumnya terdiri dari satu paragraf (6-7 kalimat, 150-250 kata).
- Tujuan dari penulisan abstrak:
  - Abstrak memungkinkan pembaca mendapatkan inti atau esensi artikel dengan cepat,
  - Untuk memutuskan pembaca apakah akan membaca makalah lengkapnya;
  - Abstrak mempersiapkan pembaca untuk mengikuti informasi rinci, analisis, dan argumen dalam makalah lengkap;
  - Abstrak membantu pembaca mengingat poin-poin penting dari makalah Anda.
  - Laman pencarian dan database bibliografi menggunakan abstrak, serta judul, untuk mengidentifikasi istilah kunci untuk mengindeks makalah yang telah diterbitkan. Jadi, apa yang Anda masukkan dalam abstrak dan judul Anda sangat penting untuk membantu peneliti lain menemukan makalah atau artikel Anda.
  - Publisher jurnal maupun konferensi seringkali memiliki persyaratan khusus untuk abstrak. Jadi, Anda harus mencari dan mengikuti pedoman apa pun dari jurnal yang Anda tulis.

Sumber : Prof. Wisnu



# Abstrak

## Format Abstrak



Sumber : Prof. Wisnu

# Abstrak

Bedakan  
Abstrak proposal  
dan laporan  
penelitian !!!!!



# Pendahuluan

Merupakan bagian dari laporan ilmiah yang menyediakan kepada pembaca latar belakang dari penelitian.

Berisi isu-isu yang melatar-belakangi munculnya persoalan.

Masalah penelitian adalah masalah atau isu yang ingin dipelajari.

# Pendahuluan pada Riset Kualitatif

Penulis akan memaparkan persoalan riset yang diawali dengan ekplorasi terhadap fenomena.

Ciri-ciri persoalan riset kualitatif :

- Konsep masih “immature” krn kurangnya teori pendukung
- Ada indikasi bahwa teori yang ada kurang akurat, kurang mencukupi, kurang tepat, atau *biased*
- Perlu ekplorasi dan menjelaskan fenomena utk membangun teori baru.
- Tidak cocok jika dilakukan secara kuantitatif.

# Pendahuluan pada Riset Kuantitatif

- Pada persoalan riset, sudah disebutkan faktor-faktor atau variabel apa saja yang mempengaruhi hasil.
- Ada teori yang ingin diuji.
- Ada kajian beberapa literatur untuk menemukan persoalan riset yang ingin diselesaikan.

# Pendahuluan pada Riset Campuran

Dapat merupakan kombinasi konten Pendahuluan pada riset kuantitatif maupun kualitatif.

Dapat menekankan pada salah satu jenis atau seimbang.

# Isi Pendahuluan



# Pendahuluan

## 1. Persoalan Penelitian

Penting untuk meletakkan kalimat pembuka yang menarik minat pembaca.

Beberapa tips mengawali paragraf bagian Pendahuluan :

- Kalimat pembuka yang menarik pembaca
- Tidak menggunakan istilah-istilah yang tidak umum
- Sebaiknya ada angka2 yang ditunjukkan
- Tuliskan dengan jelas “research problem”
- Tunjukkan bahwa “research problem” tersebut penting dengan menyebutkan literatur2 yang relevan.

# Pendahuluan

## 2. Kajian yang Mendukung Research Problem

- Tuliskan literatur<sup>2</sup> yang telah menyelesaikan isu<sup>2</sup> yang kita paparkan.
- Umumnya jumlah literatur yang dikaji ada beberapa ( $> 1$ )
- Tujuannya : mengetahui apa yang telah dilakukan oleh peneliti<sup>2</sup> lainnya sehingga penelitian kita tidak me-replikasi yang telah dilakukan, tetapi melakukan penambahan atau pengembangan atau pengujian ulang dari penelitian sebelumnya.



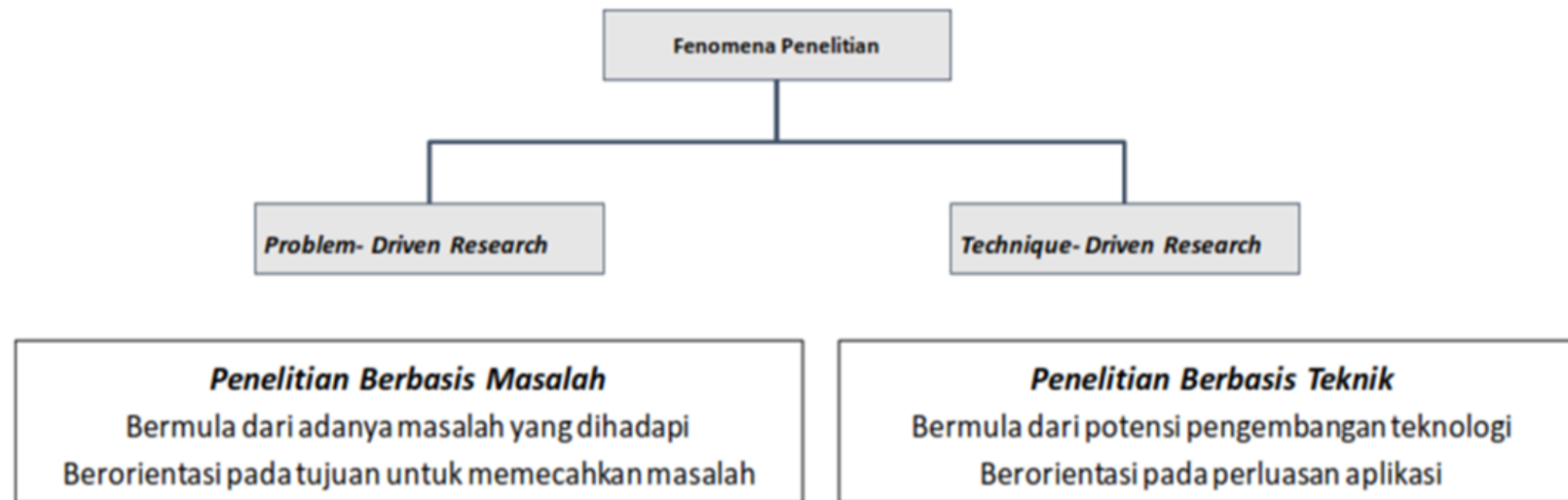
# Pendahuluan

## 3. Kekurangan pada Penelitian Sebelumnya

- Cara-cara untuk memunculkan gap (kekurangan) :
  - Topik belum pernah di-eksplorate oleh kelompok, sampel, atau populasi tertentu
  - Replikasi terhadap penelitian dengan memberikan sampel atau lokasi baru
- Atau bisa mencari pada bagian “saran” atau “future research” dari artikel ilmiah

# Pendahuluan

## Latar Belakang Penelitian berdasarkan Fenomena Penelitian



Sumber : Prof. Wisnu

# Pendahuluan

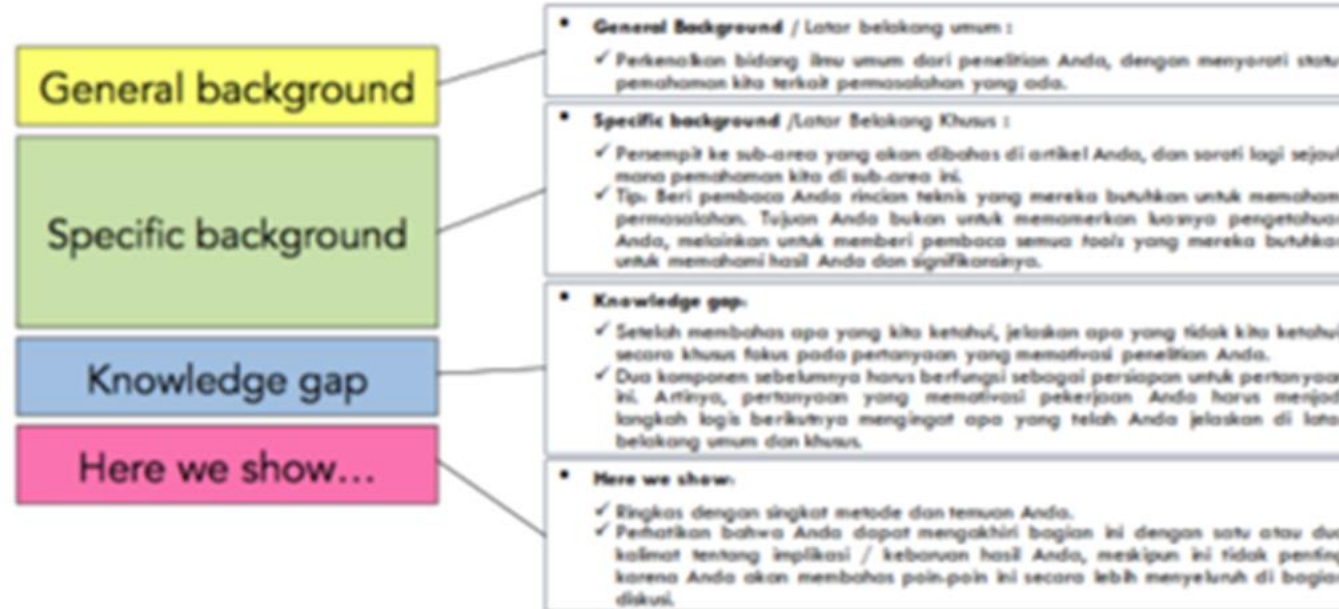
## Introduction

- Introduction/Pendahuluan pada suatu artikel merupakan wadah untuk:
  - Memberi pembaca latar belakang yang diperlukan untuk memahami makalah Anda,
  - Status pengetahuan di bidang Anda,
  - Pertanyaan yang memotivasi penelitian Anda beserta signifikansinya,
  - Mengarahkan pembaca dari area subjek umum ke topik penyelidikan tertentu
  - Bagaimana Anda berusaha menjawab pertanyaan (metode), dan
  - Temuan utama dari penelitian Anda.
- Pendahuluan yang ditulis dengan baik akan memperluas pembaca Anda dengan membuat temuan Anda dapat diakses oleh audiens yang lebih besar.

Sumber : Prof. Wisnu

# Pendahuluan

## Format Introduction



Sumber : Prof. Wisnu

# Pendahuluan

## Menentukan State of The Art

Cara menentukan state of the art dalam penelitian adalah dengan merujuk rencana penelitian terhadap 3 parameter

- **Contribution**
- **Originality**
- **Novelty**

Sumber : Prof. Wisnu

# Pendahuluan

## Kiat Menyusun Latar Belakang Masalah

### 2. Pola alur paragraf mengikuti **OMKKMasaSolTu**

1. obyek penelitian (**O**)
2. metode-metode yang ada (**M**)
3. kelebihan dan kelemahan metode yang ada (**KK**)
4. masalah pada metode yang dipilih (**Masa**)
5. solusi perbaikan metode (**Sol**)
6. rangkuman tujuan penelitian (**Tu**)



# Pendahuluan

## Masalah Penelitian (*Research Problem*)

- Harus merangkumkan suatu masalah penelitian dari uraian pada latar belakang masalah
- Harus bahasa masalah
- Menemukan masalah bisa dari *future work* peneliti lain yg ada di paper technical, biasanya diletakkan di dalam conclusion
- Masalah juga kadang bisa ditemukan dari paper review, khususnya yang membahas tentang problems atau challenge pada topic penelitian itu

ilmukomputer.com

229

ilmukomputer.com

Sumber : Romi



# Pendahuluan

## Rumusan Masalah (*Research Question*)

- Pertanyaan penelitian: **how, how does, what .. But not "how to"**
- Pertanyaan penelitian **menggantikan hipotesis**
- Gunakan **kalimat tanya** seperti bagaimana, seberapa efisien/akurat/cepat, dsb
- Pertanyaan pada rumusan masalah itu, akan dijawab oleh eksperimen penelitian kita, dan dirangkumkan secara lugas, jelas di bagian kesimpulan
- **Jumlah eksperimen** dan hasil yang dilakukan (Bab Hasil dan Pembahasan), ditentukan oleh **jumlah research question (RQ)** pada penelitian kita
- Uraikan dalam bentuk point-point apabila rumusan masalah lebih dari satu sehingga mudah dipahami

IlmuKomputer.Com

231

IlmuKomputer.Com

Sumber : Romi

# Pendahuluan

## Tujuan Penelitian (*Research Objective*)

- Tujuan pada hakekatnya adalah **judul, yang diuraikan dengan lebih detil** atau spesifik
- Harus **memuat metode dan tujuan beserta pengukurannya** (sinkron dengan masalah)
- Uraikan dalam bentuk **point-point apabila tujuan lebih dari satu** sehingga mudah dipahami

SimuKomputer.Com

233

SimuKomputer.Com

Sumber : Romi

# Pendahuluan

## Manfaat Penelitian

- Hal baik yg datang setelah tujuan penelitian tercapai, baik dari sisi teoritis maupun organisasi
- Manfaat bukan mengulang-ulang tujuan
- Uraikan dalam bentuk point-point sehingga mudah dipahami

InfoKomputer.Com

235

InfoKomputer.Com

Sumber : Romi

# Tugas Pengganti UTS

Pilihlah 1 paper dari Jurnal internasional (scopus 1)

Baca dan buatlah ringkasan bagian abstrak dan pendahuluan

Pada bagian abstrak, carilah:

- Latar belakang umum dan khusus yang menyebabkan munculnya persoalan penelitian.
- Tunjukkan tujuan penelitian. Biasanya ditandai dengan adanya kata kunci : tujuan atau in-English : *purpose, aim, objective, etc*
- Tunjukkan kesenjangan pengetahuan
- Tuliskan hasil penelitian mulai metode dan hasil yang terpenting.
- Tuliskan manfaat/implikasi dari penelitian.

# Tugas Pengganti UTS

## Pada bagian pendahuluan, carilah:

- Latar belakang umum dan khusus persoalan penelitian
- Kajian literature (tuliskan literatur apa saja yang relevan dengan persoalan penelitian yang diangkat)
- Kekurangan/gap antara persoalan dengan literatur yang telah dikaji
- Tujuan penelitian
- Manfaat penelitian



# Do'a di Akhir Perkuliahan

اَللّٰهُمَّ اِنِّى اِسْتَوْدِعُكَ مَا عَلَّمْتَنِيْهِ فَاَرْدُدْهُ اِلَيَّ عِنْدَ حَاجَتِيْ وَلَا تَنْسِنِيْهِ يَا رَبَّ الْعَالَمِيْنَ

*Allaahumma innii istaudi'uka maa 'allamtaniihi fardud-hu ilayya 'inda haajatii wa laa tansaniihi yaa robbal 'alamiin*

Artinya: "Ya Allah, sesungguhnya ku titipkan kepada-Mu apa yang sudah Engkau ajarkan kepadaku maka kembalikanlah dia kepadaku pada waktu aku membutuhkannya. Janganlah Engkau membuat aku lupa kepadanya. Wahai Tuhan pemelihara alam."

## Do'a Penutup Majelis

سُبْحَانَكَ اللَّهُمَّ وَبِحَمْدِكَ أَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا أَنْتَ أَسْتَغْفِرُكَ  
وَأَتُوبُ إِلَيْكَ

Subhaanakallaahumma wa bihamdika asyhadu alaaailaha illa  
'anta astagfiruka wa 'atubu ilaik

- Artinya: “Mahasuci Engkau, ya Allah, aku memuji-Mu. Aku bersaksi bahwa tiada Tuhan selain Engkau, aku memohon ampun dan bertobat kepada-Mu”.