

# RISET, SKRIPSI, DAN PUBLIKASI

Dr. Basuki Rahmat, S.Si, MT



# AGENDA

- Riset
- Skripsi
- Publikasi

# RISET

- Niat (Motivasi) Riset
- Cara Riset
- Tujuan Riset



# Niat (Motivasi) Riset

قُلْ إِنِّي صَلَاتِي وَنُسُكِي وَمَحْيَايَ وَمَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Katakanlah: sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta 'alam.  
(QS Al An 'am : 162)

**Riset = Ibadah Ghairu Mahdhah**

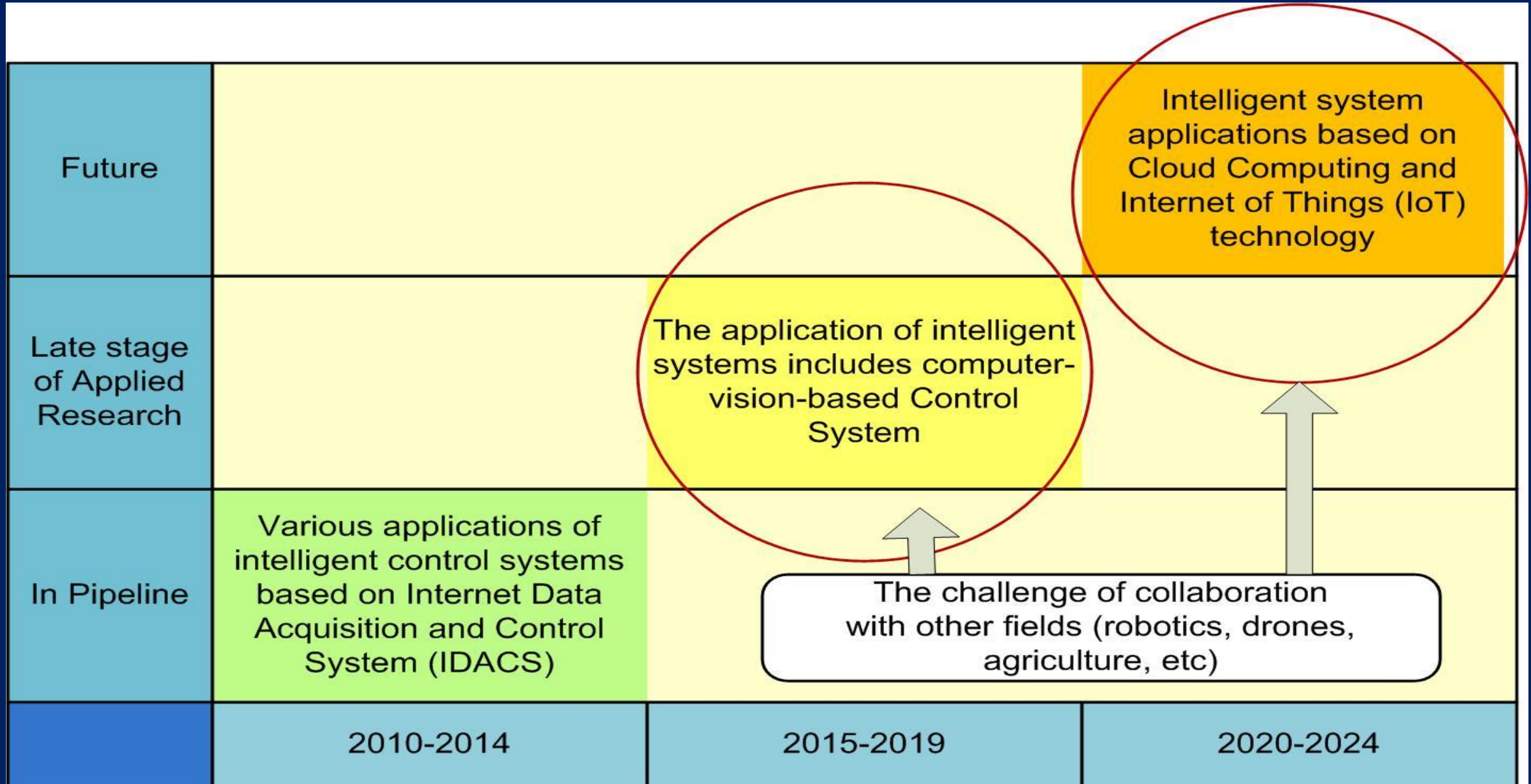
# CARA RISET

- Dengan cara yang halal (lurus) yang diridloi Allah.
- Pilih topik yang disenangi – hobby – Enjoy
- Pilih topik yg memiliki nilai manfaat.
- Sesuaikan dengan Roadmap Penelitian Lab.
- Sesuaikan dengan Roadmap Penelitian Dosen Pembimbing.
- Kerjakan dalam tim.

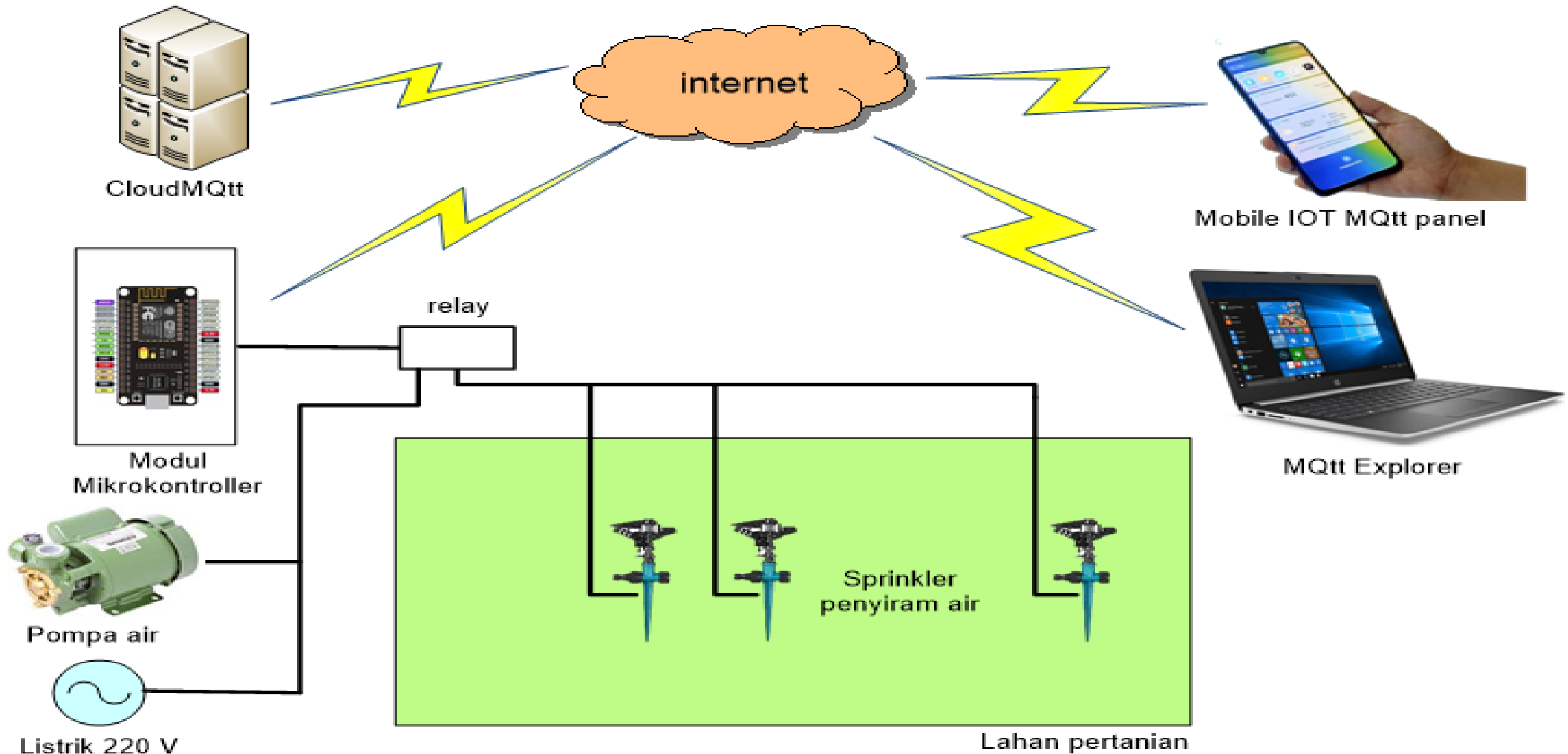
# Quote :

*"If you wanna go fast, go alone. If you  
wanna go far, go together"*

# Contoh Roadmap Penelitian



# Contoh Riset sesuai Roadmap Penelitian





# CARA RISET (lanjutan...)

- Didekati dengan pendekatan ilmiah.
- Riset harus sistematis.
- Susunlah langkah-langkah atau tahap-tahap penyelesaian masalah.
- Pikirkanlah agar riset bisa menemukan fakta, prosedur, metode atau teknik baru.
- Bagaimana cara mendapatkan data dan uji empiris.
- Bagaimana cara evaluasinya (ukuran kinerja, dll).

# TUJUAN RISET (Sasaran Atau Pencapaian Riset):



# TUJUAN RISET (SASARAN ATAU PENCAPAIAN RISET):

- Mengetahui sesuatu yang sebelumnya tidak diketahui oleh manusia.
  - Meningkatkan pengetahuan manusia agar lebih yakin dan sesuai dengan kenyataan.
  - Menemukan sesuatu (*discovery*).
  - Mencari solusi atas suatu persoalan.
  - Membangun atau menyusun prosedur/sistem baru.
  - Menjelaskan fenomena baru, membuat pengetahuan baru.
- Mendapatkan Ridlo Allah SWT.

# RISET YANG BAIK

- *Contribution* (Kontribusi)
- *Originality* (Orisinalitas), dan
- *Novelty* (Kebaruan)

# RISET

- Niat (Motivasi) Riset → (Lillah)
- Cara Riset → (Billah)
- Tujuan Riset → (ilallah)

*“Maka semua capek dan kerja kerasmu akan bernilai ibadah di sisi Allah (InsyaAllah)”*

# AGENDA

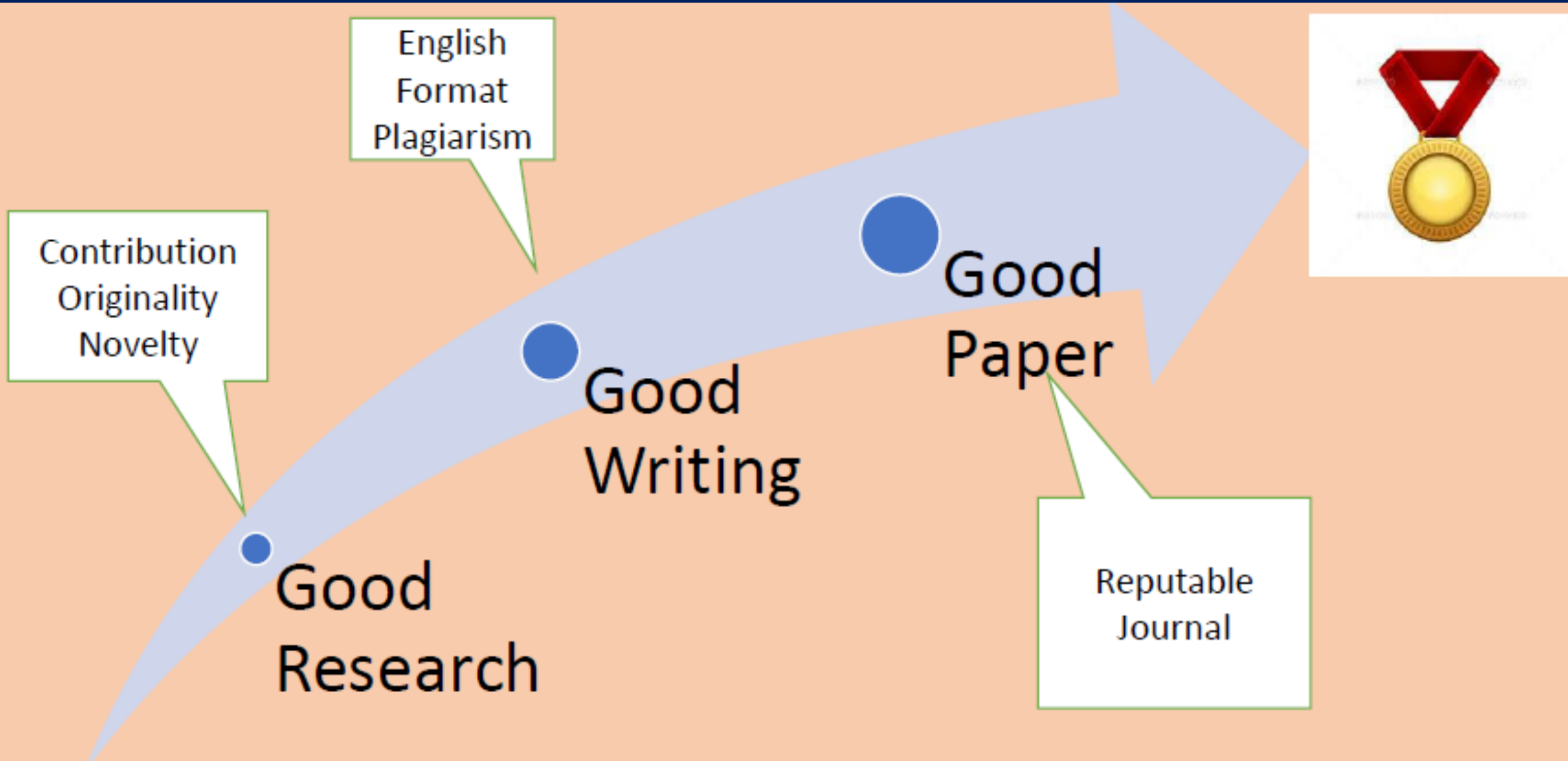
- Riset
- Skripsi
- Publikasi

# SKRIPSI

Riset yang baik akan melahirkan  
Skripsi yang baik

*“Good Research will produce a Good Essay”*

# SKRIPSI





# SKRIPSI

## BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

1.2. Perumusan Masalah

1.3. Batasan Masalah

1.4. Tujuan

1.5. Manfaat Penelitian

# SKRIPSI

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

2.2. Teori 1

2.3. Teori 2

2.4. Dst

# SKRIPSI

## BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Spesifikasi Sistem

3.2. Perancangan Sistem

3.3. Diagram Alir Sistem

3.4. Metode Pengujian

# SKRIPSI

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

### 4.1. Implementasi Sistem

### 4.2. Uji Coba

# SKRIPSI

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

### 5.2. Saran

## DAFTAR PUSTAKA

# SKRIPSI

## Tools:

- Mendeley
- Plagiarism Check

# AGENDA

- Riset
- Skripsi
- Publikasi

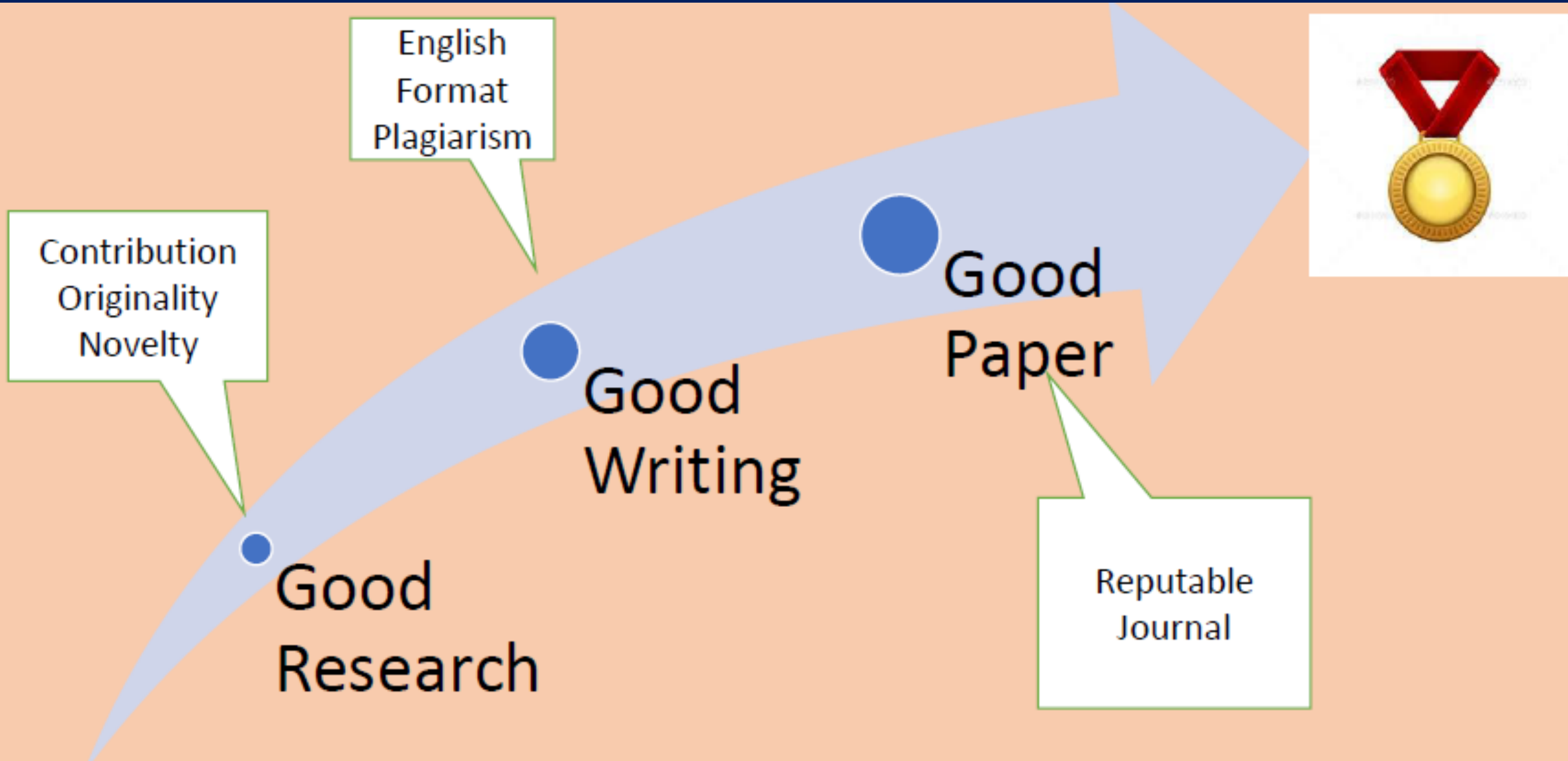
# PUBLIKASI

Riset dan Skripsi yang baik akan melahirkan Publikasi yang baik

*“Good research and Essay will produce good publications.”*



# PUBLIKASI



# Tips Penulisan Artikel Publikasi

## Jurnal

Pilih dan kenali jurnal (nama, ISSN, penerbit)  
Cek status jurnal  
Pelajari *Guide for Authors*

## Isi

Perbanyak baca artikel jurnal  
Bedah artikel, buat ringkasan dan kritik  
Rancang & kerjakan riset dengan baik  
Latihan

## Publikasi

Cek plagiasi  
Belajar cara submit  
Belajar cara menjawab telaah

## Memilih jurnal

[http://www.edanzediting.com/journal\\_selector](http://www.edanzediting.com/journal_selector),  
atau

<http://journalfinder.elsevier.com/>, atau  
<https://www.springer.com/gp/authors-editors/journal-author/journal-author-helpdesk/preparation/1276>

Hati-hati, pertimbangkan  
<https://scholarlyoa.com/>

Proof reading untuk mempercepat proses review,  
misal

<http://webshop.elsevier.com/languageservices/languageediting/>

# Penulisan Artikel

Beberapa kesalahan umum penulisan:

- Tidak sesuai scope/cakupan
- Tidak sesuai tempat publikasi (seminar vs jurnal)
- Judul-abstrak tidak lazim
- Hasil masih prematur
- Tidak mengikuti gaya selingkung jurnal
- Bahasa

# Judul dan Pengarang

- Judul harus ilmiah
- Jumlah kata < 15
- Pengarang tanpa gelar, tidak disingkat
- Pengarang utama: pertama dan/atau korespondensi
- Alamat lengkap, boleh bahasa asli
- Alamat email institusi

# Abstrak

## Tiga isi utama

klaim/pernyataan tentang riset  
metode  
hasil umum

Pada beberapa jurnal sudah dikelompokkan

# Pendahuluan

- Berisi latar belakang, masalah riset, dan “tawaran” solusi atas masalah yang diangkat.
- Bisa disusun dengan pendekatan “piramida terbalik”, dari umum ke spesifik seputar masalah riset yang diangkat.
- Latar belakang kaya akan kajian pustaka. Agar artikel kita kompetitif, maka kajian pustaka itu perlu diisi dengan referensi-referensi yang relevan, mutakhir (baru) dan primer (terutama dari jurnal-jurnal).
- Masalah riset diangkat dengan “menegasikan” fakta-fakta dalam latar belakang. Gunakan kata-kata negasi seperti “however”, “but”, “nevertheless”, “on the contrary”, dst.
- Ditutup dengan “tawaran” solusi atas masalah, berakar dari hasil riset yang akan ditulis.
- Gunakan *Past-tense*

# Metode

- Hanya yang relevan dengan hasil
- Lengkap tetapi tidak bertele-tele
- Jelas, sehingga *repeatable*
- Bisa menggunakan diagram alir, tetap jaga kejelasan

# Results and Discussion

- Hasil disampaikan lebih dahulu, manfaatkan pendukung berupa grafik, tabel atau diagram.
- Hindari aspek lain selain hasil dan diskusi, misalnya kalimat metode atau latar belakang/teori.
- Langsung saja menuju hasil, lalu pembahasan/diskusi.
- Pembahasan:
  - teori-teori,
  - penjelasan mengapa hasil seperti itu
  - apa mekanisme yang melingkupi hasil itu
  - Implikasi/makna hasil
  - bandingkan dengan hasil-hasil yang dicapai peneliti lain.
  - hasil yang saling memperkuat
- Sebuah hasil yang dibahas biasanya berujung pada sebuah simpulan kecil yang biasa disebut hasil sintesis.



# Simpulan, ucapan terima kasih & daftar referensi

- Simpulan berisi sari dari hasil-hasil dan pembahasan yang telah diuraikan di atas. Simpulan yang sudah umum atau yang diperoleh peneliti lain tidak diperkenankan disajikan secara “an sich”/apa adanya dalam simpulan kita.
- Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang secara signifikan membantu riset, misalnya penyedia dana, teknisi/laboran aktif, pakar tetapi bukan pengarang.
- Daftar Pustaka (*References*) diupayakan diisi dengan sumber-sumber yang relevan, baru dan primer. Gunakan manajer referensi dan ikuti gaya selingkung jurnal yang dituju.

# PUBLIKASI

## Tools:

- Mendeley
- Plagiarism Check
- Grammarly
- Proofreading

# PUBLIKASI

- Niat (Motivasi) Publikasi → (Lillah)
- Cara Publikasi → (Billah)
- Tujuan Publikasi → (ilallah)

*“Maka semua capek dan kerja kerasmu akan bernilai ibadah di sisi Allah (InsyaAllah)”*

# Quote :

*“Abadikan kehadiranmu di dunia dengan  
Riset dan Publikasi”*

عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ ﷺ قَالَ « إِذَا مَاتَ ابْنُ آدَمَ  
انْقَطَعَ عَمَلُهُ إِلَّا مِنْ ثَلَاثٍ : صَدَقَةٍ جَارِيَةٍ أَوْ عِلْمٍ يُنْتَفَعُ بِهِ  
أَوْ وَلَدٍ صَالِحٍ يَدْعُو لَهُ » (رواه مسلم)

Dari Abu Hurairah r.a. berkata, Rosulullah Saw. bersabda: "Apabila 'anak Adam itu meninggal, maka terputuslah amalnya, kecuali (amal) dari tiga: shodaqoh jariyah, ilmu yang bermanfaat, atau anak sholeh yang selalu mendoakan baginya." (HR Muslim)

Terimakasih...