

# Metode Penelitian

## # 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

- يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ ءَامَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ ۚ
- Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat (QS. Al Mujadalah ayat: 11)

# Definisi Penelitian (Research)

- Research (Inggris)
  - re (kembali)
  - to search (mencari)
- Proses mengeksplorasi hal-hal yang tidak diketahui, mempelajari dan mempelajari hal-hal baru, membangun pengetahuan baru tentang hal-hal yang belum pernah dipahami oleh siapa pun sebelumnya (*The process of **exploring the unknown**, studying and **learning new things**, building new knowledge about things that **no one has understood before***)  
(Berndtsson et al., 2008)

# Definisi Penelitian (Research)

- Penelitian adalah kegiatan yang dipertimbangkan, yang bertujuan untuk memberikan **kontribusi orisinal** terhadap **pengetahuan** (*Research is a **considered** activity, which aims to make an **original contribution** to knowledge*) (Dawson, 2009)

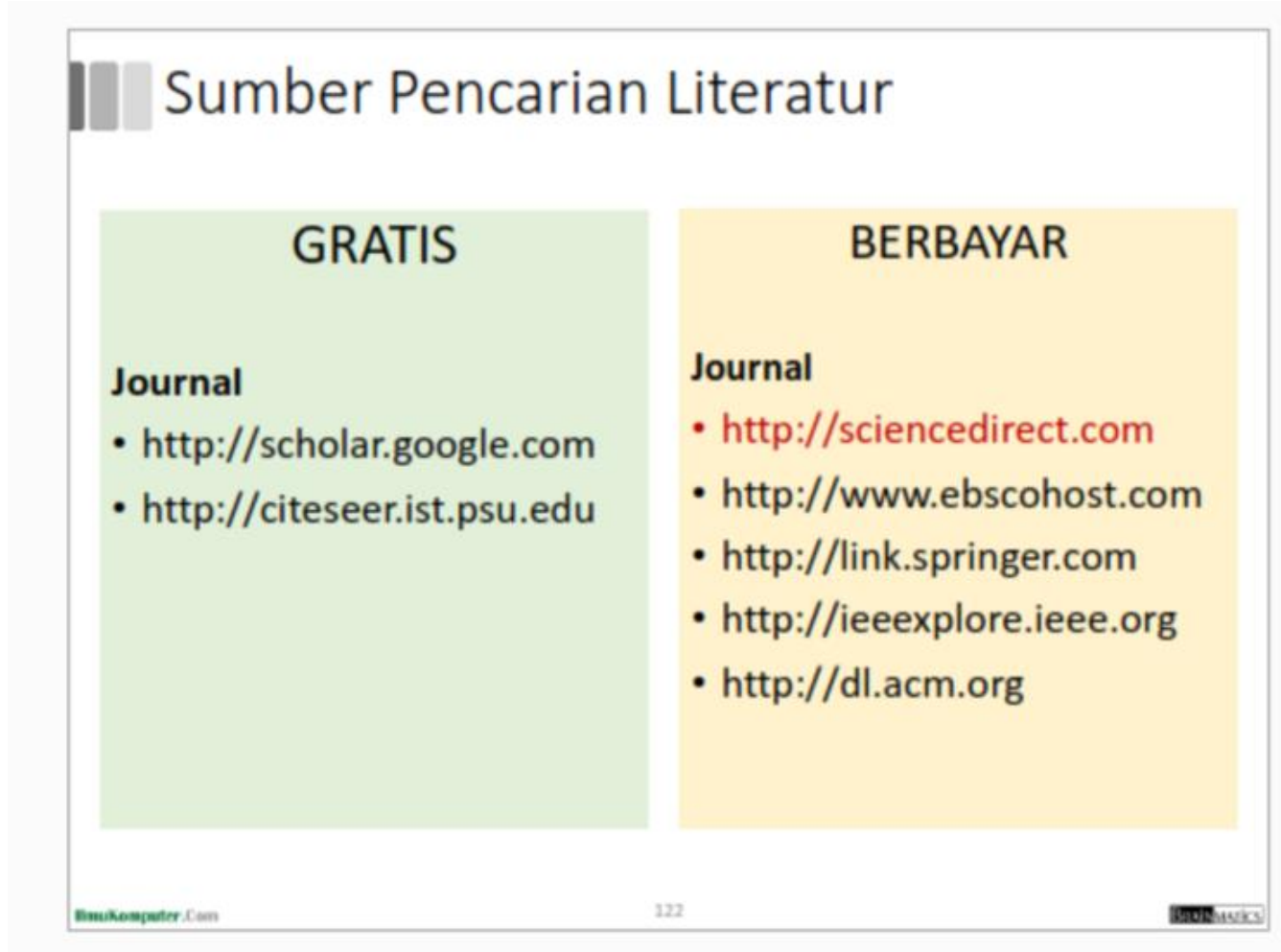
# Manajemen Referensi



# Sumber Referensi

- Jurnal
- Book Chapter
- Proceedings
- Skripsi, Thesis, dan Disertasi
- Laporan organisasi/Institusi
- Buku (*Textbook*)

# Sumber Referensi



**Sumber Pencarian Literatur**

GRATIS	BERBAYAR
<b>Journal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://scholar.google.com">http://scholar.google.com</a></li><li>• <a href="http://citeseer.ist.psu.edu">http://citeseer.ist.psu.edu</a></li></ul>	<b>Journal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://sciencedirect.com">http://sciencedirect.com</a></li><li>• <a href="http://www.ebscohost.com">http://www.ebscohost.com</a></li><li>• <a href="http://link.springer.com">http://link.springer.com</a></li><li>• <a href="http://ieeexplore.ieee.org">http://ieeexplore.ieee.org</a></li><li>• <a href="http://dl.acm.org">http://dl.acm.org</a></li></ul>

ilmukomputer.com 122



# Tools Manajemen Referensi



Mendeley



ENDNOTE

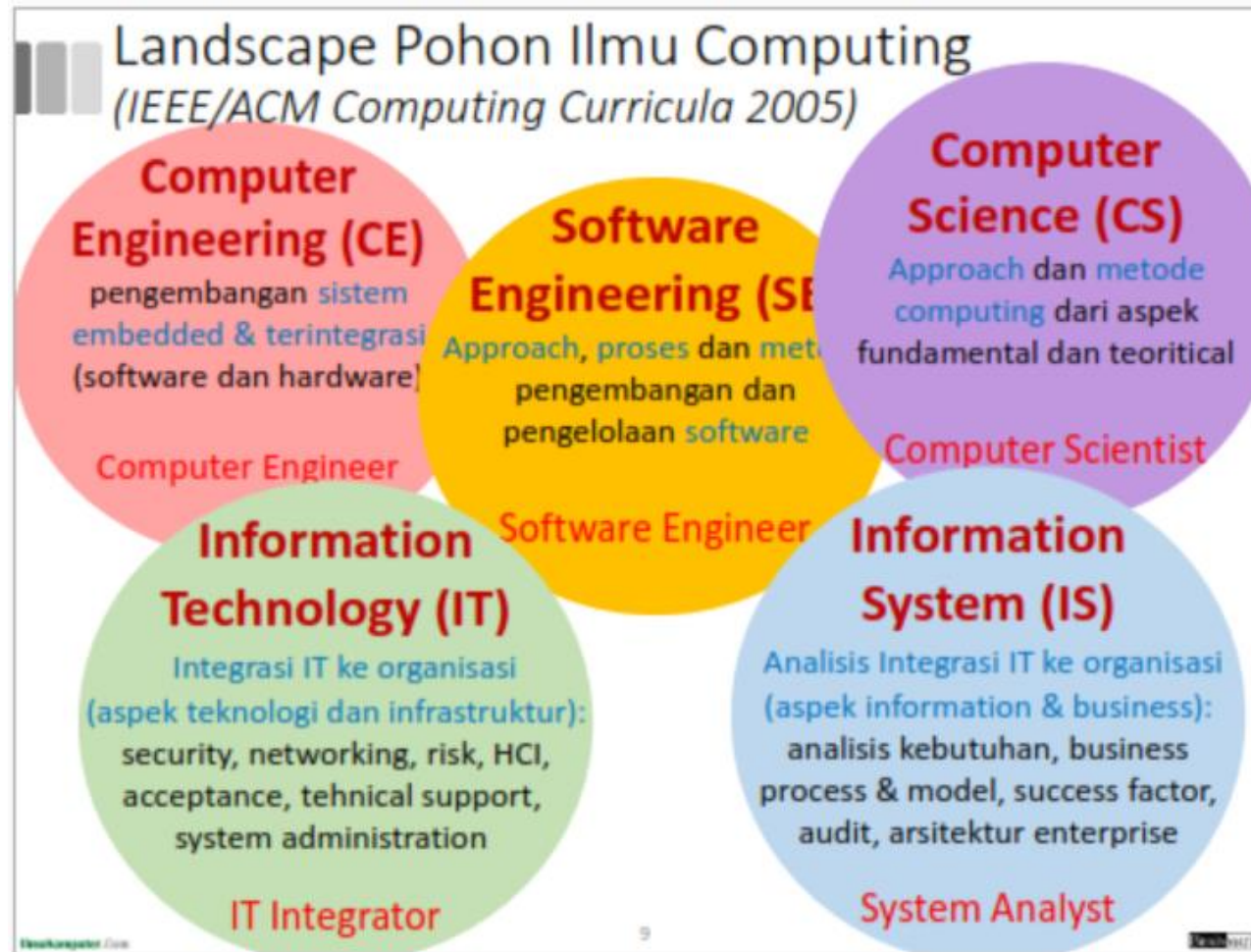


ZOTERO

Link video belajar mendelay :

[https://www.youtube.com/watch?v=vdjs1tdmy5I&ab\\_channel=Mandalaholing](https://www.youtube.com/watch?v=vdjs1tdmy5I&ab_channel=Mandalaholing)

# Pohon Ilmu Computing

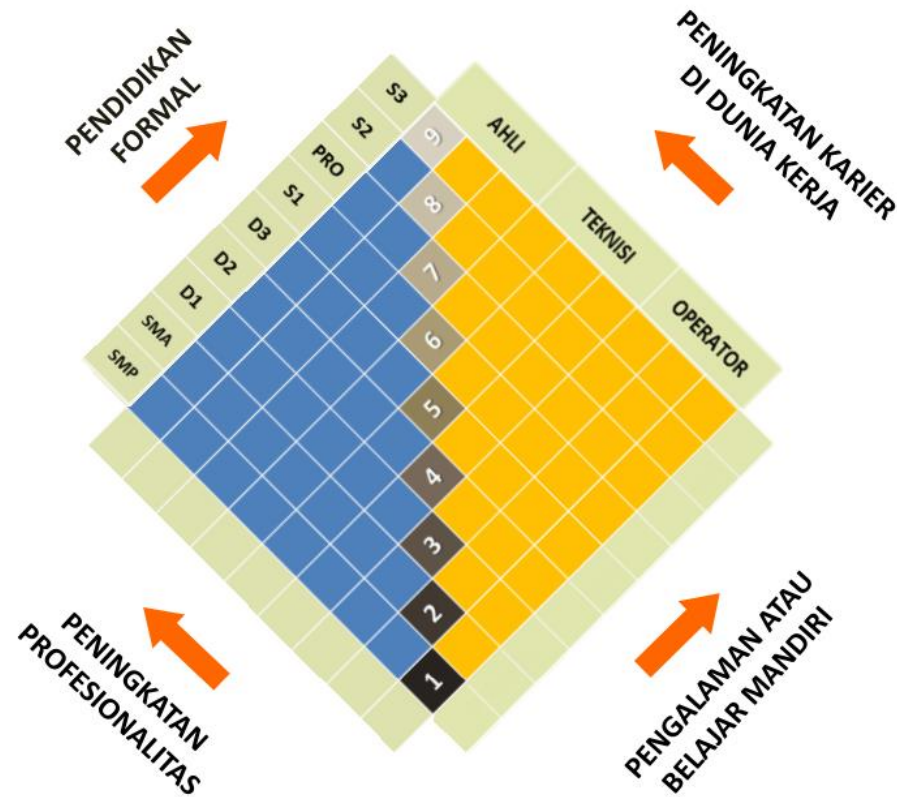


Sumber : 10 Mitos kesalan penelitian computing, Romi Satria Wahono

# Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Peraturan Presiden no 8 tahun 2012)

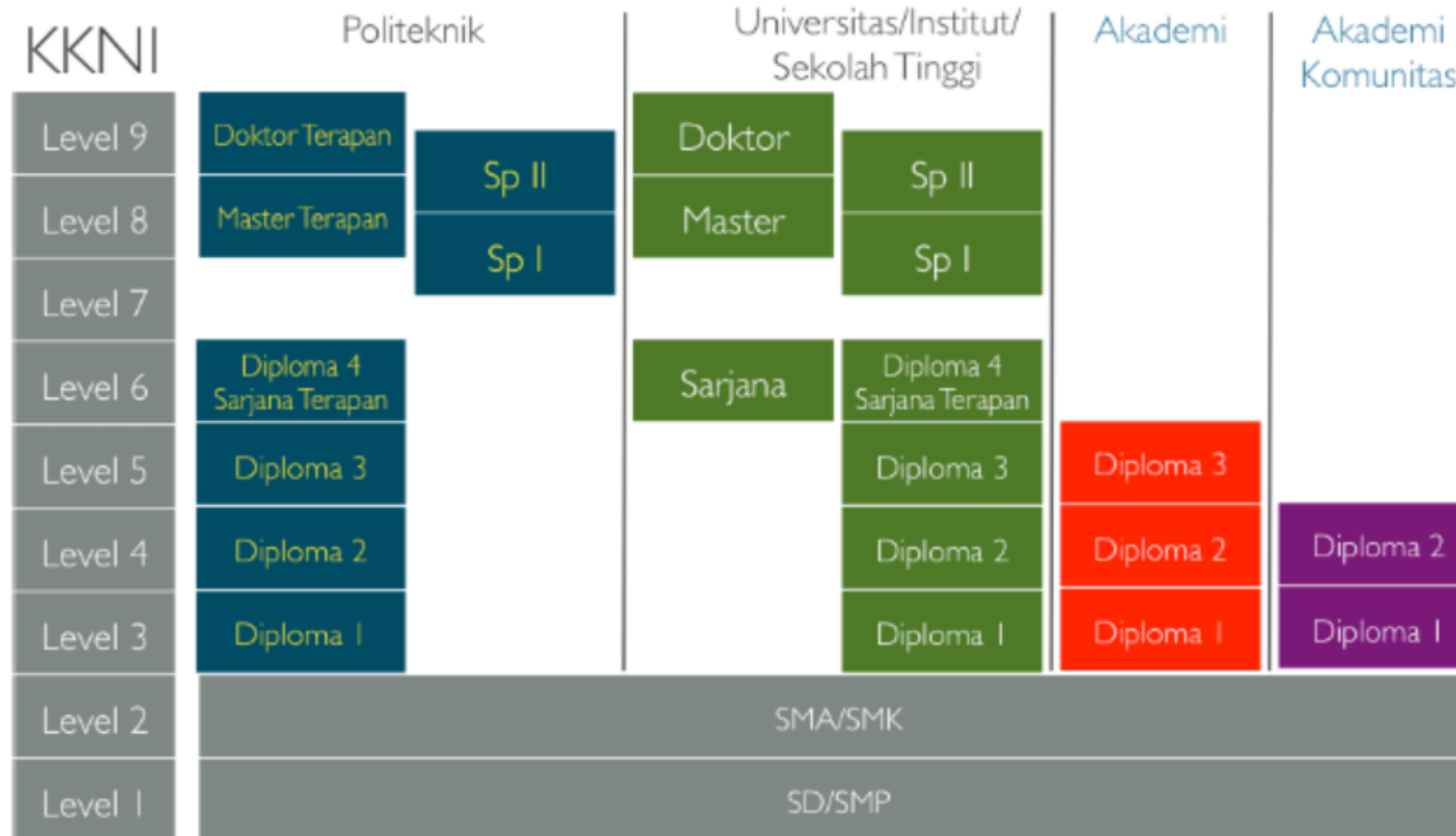
## KONSEP KKNi

Pencapaian level kualifikasi melalui berbagai alur



# Jenjang Kualifikasi Lulusan (Peraturan Presiden no 8 tahun 2012)

## Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia



# Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Peraturan Presiden no 8 tahun 2012)

## LEVEL 6

(setara dengan lulusan Sarjana)

Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan IPTEKS pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok.  
Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

# Do'a di Akhir Perkuliahan





## 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”.