

# Advance Research Methods: Research Proposal

Pertemuan-6



**Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I., MTA, MCP**

# *Literature Review*

- ❖ Merupakan suatu aktivitas untuk meninjau atau mengkaji kembali berbagai literatur yang telah dipublikasikan oleh akademisi atau peneliti lain sebelumnya terkait topik yang akan kita teliti (Taylor & Procter, 2010).
- ❖ *Literature Review is a critical and in depth evaluation of previous research* (Shuttleworth, 2009).
- ❖ Merupakan pandangan kritis terhadap penelitian-penelitian yang signifikan dengan penelitian yang akan atau sedang dilakukan.
- ❖ *Literature review* tidak hanya bermakna membaca literatur, tapi lebih ke arah evaluasi yang mendalam dan kritis tentang penelitian sebelumnya pada suatu topik.

# *Literature Review*

## ❖ Tujuan *Literature Review*:

- Mengkaji sejarah permasalahan penelitian.
- Mendalami landasan teori yang terkait dengan permasalahan penelitian dan metode penyelesaiannya.
- Mengkaji kelebihan dan kekurangan penelitian terdahulu.
- Menghindari duplikasi penelitian.

# Literature Review

## ❖ Manfaat *Literature Review*:

- Memperjelas masalah penelitian/*research problems* guna menunjang perumusan masalah penelitian yang akan diselesaikan. (*Paper*)
- Memperdalam pengetahuan tentang bidang yang diteliti. (*Textbook*)
- Mengetahui hasil penelitian yang terkait dan yang sudah pernah dilaksanakan/*related research*. (*Paper*)
- Mengetahui perkembangan ilmu pada bidang yang kita pilih serta metode-metode terkini yang diusulkan para peneliti untuk menyelesaikan masalah penelitian tersebut/*state-of-the-art research*. (*Paper*)
- Menunjukkan kontribusi dan pentingnya penelitian kita. (*Paper*)

❖ *Literature review* yang baik adalah yang melakukan evaluasi terhadap kualitas dan temuan baru dari suatu literatur ilmiah.

# *Literature Review*

## ❖ Jenis-jenis Literatur Ilmiah:

- Paper dari *Journal* Ilmiah
- Paper dari *Conference (Proceedings)*
- *Thesis* dan Disertasi
- *Report* (Laporan) dari organisasi yang terpercaya.
- *Textbook*

- ❖ Guna menghindari tsunami literatur ketika kita ingin mendalami suatu topik penelitian, maka mengutamakan *journal* ilmiah yang terindeks oleh *Web of Science* atau *SCOPUS*.

# Literature Review

- ❖ Secara umum paper ilmiah terbagi menjadi dua, yaitu sebagai berikut.
  - *Survey paper* berisi, hasil *literature review*, dalam hal ini adalah berupa rangkuman, analisis, dan sintesis dari ratusan atau bahkan ribuan paper pada satu topik penelitian.
  - *Technical paper* berisi hasil eksperimen dan penelitian kita yang biasanya dituntut adanya temuan-temuan baru yang arahnya ke *contribution to knowledge* di dalamnya.
- ❖ Rangkuman dari *state-of-the-art methods* yang kita temukan pada saat *literature review* dapat kita masukan pada Bagian 1 (*Introduction*) dan Bagian 2 (*Related Research/Work*) dalam *technical paper*.

# Literature Review

- ❖ Kesalahan besar kita pada saat menuliskan Bab 2 Tinjauan Pustaka adalah saat kita mengisi bab tersebut hanya dengan meng-*copy paste* definisi dan teori-teori dasar dari sumber literatur. Padahal seharusnya berisi evaluasi yang mendalam dan kritis tentang penelitian sebelumnya tentang suatu topik yang akan kita lakukan.
- ❖ Efeknya kebanyakan Bab 2 tersebut akan mengandung *similarity* yang tinggi saat dilakukan pengecekan dengan aplikasi anti *plagiarism* seperti Turnitin, iThenticate, Viper, dan sebagainya.

# Literature Review

❖ Secara umum struktur Bab 2 berisi sebagai berikut.

➤ Penelitian terkait

- Ulasan masalah, solusi yang diajukan, hasil, dan *future work* penelitian terkait.
- Komparasi penelitian-penelitian terkait.

Peneliti	Judul Penelitian	Tahun	Metode dan Hasil Penelitian	Kelebihan	Kelemahan

- Ulasan kita tentang penelitian-penelitian terkait (*gap analysis*)

➤ Landasan teori

- Berisi pedoman dalam melakukan setiap tahapan penelitian sesuai dengan metode yang digunakan.

# *Literature Review*

- ❖ Jangan lupa gunakan manajemen referensi (Mendelay atau Zotero etc.) dalam proses sitasi.
- ❖ Daftar pustaka dibuat secara otomatis dari fasilitas manajemen referensi.
- ❖ Gunakan gaya sitasi IEEE.



THANK YOU

*Sampai jumpa di sesi berikutnya*

