



# Literatur Review / Studi Pustaka

**Matakuliah Proposal Seminar Tugas Akhir (PSTA)**

Teknik Informatika – Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA (UNIKOM) - BANDUNG

# Just To Remember...Semangat MataKuliah PSTA

“Membuat skripsi yang berkualitas memerlukan waktu yang tidak sebentar. Skripsi yang baik tidak selesai dalam semalam, namun tetap harus selesai dan tidak molor sampai melewati waktu yang ditentukan”

- Pertemuan 1** : Sosialisasi PSTA
- Pertemuan 2** : Input Data Peserta PSTA dan Plotting Peserta PSTA Ke Masing-Masing Dosen Pengampunya
- Pertemuan 3** : Bagaimana Membuat Proposal Skripsi Yang Baik
- Pertemuan 4** : Membuat Identifikasi dan Perumusan Masalah
- Pertemuan 5** : Membuat Tujuan, Manfaat dan Ruang Lingkup Penelitian
- Pertemuan 6 & 7** : Membuat Literatur Review / Studi Pustaka
- Pertemuan 8** : Merancang Penelitian dan Judul Skripsi
- Pertemuan 9 - 14** : Implementasi Pertemuan 3 sd 7 (Pembuatan dan Review Proposal)
- Pertemuan 15** : Presentasi Hasil PSTA kepada Dosen Pengampu
- Pertemuan 16** : Penentuan Proposal di terima dan ditolak

# Definisi Literatur Review

- **Pengertian dari literature review** adalah, uraian mengenai sebuah teori, atau temuan yang didapat dari bahan acuan untuk dijadikan sebagai landasan kegiatan penelitian.
- Hali ini bertujuan, untuk **menyusun sebuah kerangka pemikiran** yang jelas dari **perumusan masalah yang akan diteliti**.
- Sedangkan menurut sumber yang lain mengatakan, literature review adalah, analisa berupa kritik yang bersifat membangun ataupun menjatuhkan dari penelitian yang sedang dilakukan pada topik khusus.
- Maka perlu kalian ketahui bahwa, literature review atau studi pustaka bukan sebuah rangkuman. Tapi literature review merupakan, cerita ilmiah yang memuat kritik dan evaluasi.
- Di dalam kampus, *literature review* atau studi pustaka ini merupakan istilah yang sering digunakan oleh mahasiswa ketika sedang mengerjakan sebuah skripsi, tesis, ataupun disertasi.

# Definisi Literatur Review

- **Literatur review** merupakan langkah pertama untuk mengumpulkan informasi yang relevan bagi penelitian
- **Literatur review** berguna untuk menghindari duplikasi dari pelaksanaan penelitian
- **Literatur review** digunakan untuk mengetahui penelitian yang pernah dilakukan.
- **Literatur review** dilakukan dengan cara membaca, memahami, mengkritik dan mereview literatur dari berbagai sumber
- **Literatur review** memberikan ide dan tujuan tentang topik penelitian yang akan dilakukan
- **Literatur review** berisi ulasan, rangkuman, dan pemikiran penulis tentang beberapa sumber pustaka tentang topik yang dibahas.

# Definisi Literatur Review

- Hasil Penelitian yang dilakukan oleh peneliti lain dapat juga dimasukkan sebagai pembandingan dari hasil penelitian
- Semua pernyataan dan atau hasil penelitian yang bukan berasal dari penulis harus disebutkan sumbernya, dan tata cara mengacu sumber pustakan mengikuti kaidah yang ditetapkan.
- Suatu literatur review yang baik haruslah bersifat relevan, mutakhir (3-5 tahun terakhir), dan memadai.
- Latar belakang masalah, landasan teori, tinjauan teori, tinjauan pustaka semuanya merupakan cara untuk melakukan tinjauan literatur.

# Tujuan Literatur Review

- Untuk **mendapatkan landasan teori** yang bisa mendukung pemecahan masalah yang sedang diteliti
- Teori yang didapatkan merupakan langkah awal agar peneliti dapat lebih **memahami permasalahan yang sedang diteliti dengan benar sesuai dengan kerangka berpikir ilmiah.**
- Untuk **mendapatkan gambaran yang berkenaan dengan apa yang sudah pernah dikerjakan orang lain sebelumnya.**
- Kegiatan **Literatur review tidak mengambil teori dengan cara copy paste** dari sumber pustaka, melainkan.....
  - **Menganalisis**
  - **Mensintesis**
  - **Meringkas**
  - **Membandingkan hasil-hasil penelitian satu dengan yang lainnya.**

# Cara Membuat Literatur Review

## 1. Mencari Sumber Untuk Bahan *Literature Review* atau Studi Pustaka

- Sumber daftar pustaka yang paling bagus adalah buku, artikel jurnal yang sudah di peer-review, artikel proceedings yang telah di-peer review, dan technical report dari institusi pendidikan atau organisasi lainnya yang berhak untuk mengeluarkan. Perhatikan dulu secara sekilas apakah sumber tersebut sesuai dengan studi pustaka atau literature review yang akan dibuat. Hal-hal yang bisa diperhatikan untuk melihat kesesuaian sumber-sumber tersebut antara lain daftar isi, abstrak, heading dan sub-headings atau 'DOCUMENT STATEMENT' (kalimat terpenting di dalam suatu tulisan; biasanya terdapat di bagian akhir pendahuluan dari suatu tulisan).

# Cara Membuat Literatur Review

## 2. Mengevaluasi Isi Dari Sumber-sumber yang Didapat

- tujuan dari pembuatan suatu studi pustaka atau literature review adalah untuk membuat cerita ilmiah yang memasukkan unsur evaluasi dan kritisisi terhadap hal-hal yang pernah dikemukakan orang lain. Evaluasi harus diberikan se-objektif mungkin baik evaluasi pendukung maupun yang bersifat melemahkan.
- Beberapa tips yang bisa digunakan untuk mempercepat proses pengevaluasian suatu sumber antara lain dengan melakukan 'SKIMMING' (yang arti literalnya meluncur; merefer kepada membaca cepat sambil menangkap intisari bacaan sumber; intisari yang ditangkap mungkin tidak sepenuhnya benar, tetapi dapat memberikan arahan bagi kita, apabila kita memerlukan informasi terkait di kemudian hari) dan 'PARAGRAPH STATEMENT' (kalimat yang terpenting dalam suatu paragraf; biasanya muncul di bagian awal dari suatu paragraf).
- Evaluasi juga dilakukan untuk melihat apakah penulis sumber tersebut adalah benar-benar orang yang mempunyai otoritas di dalam permasalahan yang diangkat. Hal ini bisa dihindari kalau kita hanya memakai ke-empat sumber yang saya sebutkan di atas (buku, jurnal, proceedings dan technical report; menghindari hasil searching yang tidak valid dari Google atau sistem searching lainnya).
- Selain kevalidan sumber, perlu juga diteliti apakah metode, data dan penganalisaan yang digunakan oleh penulis sudah tepat atau belum. Disamping itu, perlu juga dianalisa apakah ada informasi yang sengaja disampaikan sebagian, tidak sebenarnya atau dihilangkan. Kemutakhiran sumber juga perlu untuk dijaga. Untuk informasi tertentu, terkadang perkembangannya begitu cepat, sehingga harus selalu berusaha mencari yang paling up-to-date.



# Cara Membuat Literatur Review

## 3. Membuat Summary Terhadap Isi Sumber-sumber Tersebut

- Summary (rangkuman) ini digunakan sebagai pengingat sumber yang pernah dibaca, sehingga pada saat menulis studi pustaka atau literature review, tidak perlu mengulang lagi untuk membaca sumber secara keseluruhan.
- Adapun hal-hal yang perlu untuk dicatat dalam rangkuman antara lain: Penulis, Tahun, Judul dan Sumber (Buku, Jurnal, Proceedings atau Technical Report) dari tulisan yang dibaca, Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, Hasil Penelitian, Kesimpulan dan Saran.
- Selain hal-hal tersebut, hasil pengevaluasian terhadap sumber tulisan tersebut juga dimasukkan di dalam rangkuman. Sehingga kita tidak perlu membaca lagi untuk mendapatkan hasil evaluasi yang mungkin diperlukan.
- Hal-hal yang perlu dicatat dalam rangkuman meliputi : Penulis, Tahun, Judul, Sumber (Buku, Jurnal, *Proceddings*, dan *Technical Report*), Tulisan yang dibaca, Tujuan penelitian, Metode penelitian, Hasil penelitian, Kesimpulan, dan Saran (Dapat Dilihat Pada LAMPIRAN PPT ini (Jurnal dan Bentuk Format Literatur Review))

# Cara Membuat Literatur Review

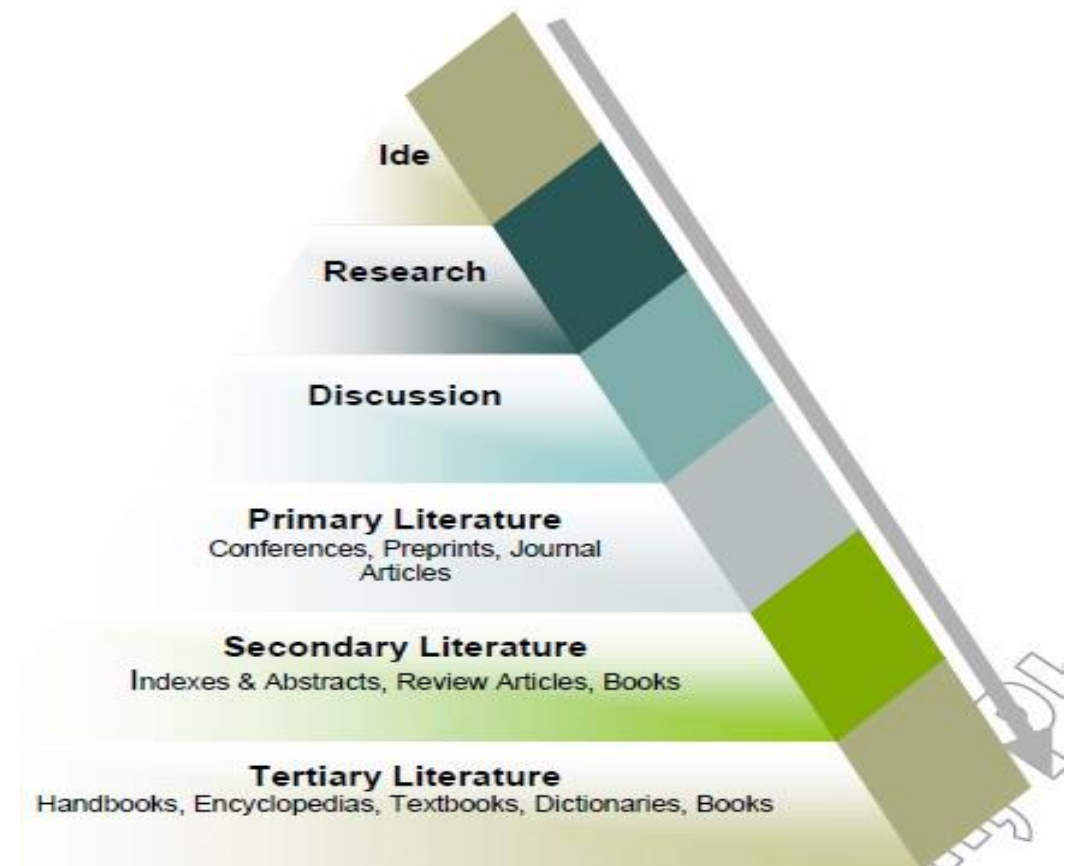
## 4. Menulis Literature Review atau Studi Pustaka

- Rangkuman yang dibuat dalam tahapan sebelumnya dipergunakan sepenuhnya dalam menulis studi pustaka atau literature review. Hal-hal yang mungkin dimasukkan antara lain : persamaan dan perbedaan antara pengarang dan penelitian mereka, penelitian mana yang saling mendukung dan yang mana saling bertentangan, pertanyaan yang belum terjawab dan lain-lain. Untuk keperluan tersebut kita mungkin perlu untuk menata rangkuman dan mengelompokkannya berdasarkan beberapa kriteria yang kita perlukan seperti berdasarkan pada tema penelitian, jenis penelitian, pendukung atau penentang dll. Satu hal yang bisa dijadikan tips dalam menulis studi pustaka atau literature review adalah **'PARAPHRASING'** (melakukan pengungkapan ulang terhadap pernyataan orang lain dengan cara berbeda dengan aslinya). Paraphrasing ini menghindarkan kita untuk mengutip secara langsung dan menghindarkan kita untuk menggunakan tanda petik terhadap pernyataan langsung tersebut.

# Cara Membuat Literatur Review

## 5. Literature Review atau Studi Pustaka Dapat Digali Dengan :

- Mencari kesamaan (*Compare*)
- Mencari ketidaksamaan (*Contrast*)
- Memberikan pandangan (*Criticize*)
- Membandingkan (*Synthesize*)
- Meringkas (*Summarize*)



# Sitasi (Citation)

Sitasi menunjukkan asal-ususl atau sumber suatu kutipan, mengutip pernyataan, atau menyalin / mengulang pernyataan seseorang dan mencantumkanannya di dalam suatu karya tulis yang dibuat, namun tetap menindikasikan bahwa kutipan tersebut itu adalah penrnyataan orang lain.

Penulisan Kutipan biasanya digunakan pada :

- Pengacuan dalam teks (BAB 1, BAB 2, BAB 4 )
- Pengacuan dalam Daftar Pustaka

# Metode Sitasi (Citation)

## Format Sitasi :

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Citation Style
- Chicago Citation Style
- Harvard Citation Style
- APA Citation Style
- MLA Citation Style
- AMA Citation Style

## Aplikasi Manajemen Sitasi / Daftar Pustaka / Referensi

- Microsoft Word – References – Cititation
- Mendeley
- Zotero
- EndNode

*Gunakan yang memiliki plug in untuk microsoft word*

# Metode Sitasi (Citation) – IEEE Citation Style

Material Type	Works Cited
Book in print	[1] B. Klaus and P. Horn, Robot Vision. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
Chapter in book	[2] L. Stein, "Random patterns," in Computers and You, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.
eBook	[3] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, Software Architecture in Practice, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.
Journal article	[4] J. U. Duncombe, "Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility," IEEE Trans. Electron. Devices, vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959.
eJournal (from database)	[5] H. K. Edwards and V. Sridhar, "Analysis of software requirements engineering exercises in a global virtual team setup," Journal of Global Information Management, vol. 13, no. 2, p. 21+, April-June 2005. [Online]. Available: Academic OneFile, <a href="http://find.galegroup.com">http://find.galegroup.com</a> . [Accessed May 31, 2005].
eJournal (from internet)	[6] A. Altun, "Understanding hypertext in the context of reading on the web: Language learners' experience," Current Issues in Education, vol. 6, no. 12, July 2003. [Online]. Available: <a href="http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/">http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/</a> . [Accessed Dec. 2, 2004].
Conference paper	[7] L. Liu and H. Miao, "A specification based approach to testing polymorphic attributes," in Formal Methods and Software Engineering: Proceedings of the 6th International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2004, Seattle, WA, USA, November 8-12, 2004, J. Davies, W. Schulte, M. Barnett, Eds. Berlin: Springer, 2004. pp. 306-19.

# Metode Sitasi (Citation) – IEEE Citation Style

Material Type	Works Cited
Conference proceedings	[8] T. J. van Weert and R. K. Munro, Eds., Informatics and the Digital Society: Social, ethical and cognitive issues: IFIP TC3/WG3.1&3.2 Open Conference on Social, Ethical and Cognitive Issues of Informatics and ICT, July 22-26, 2002, Dortmund, Germany. Boston: Kluwer Academic, 2003.
Newspaper article (from database)	[9] J. Riley, "Call for new look at skilled migrants," The Australian, p. 35, May 31, 2005. [Online]. Available: Factiva, <a href="http://global.factiva.com">http://global.factiva.com</a> . [Accessed May 31, 2005].
Technical report	[10] J. H. Davis and J. R. Cogdell, "Calibration program for the 16-foot antenna," Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.
Patent	[11] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices," U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.
Standard	[12] IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.
Thesis/Dissertation	[1] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

# Metode Sitasi (Citation) – IEEE Citation Style

## Contoh Penulisan Dalam Penelitian :

- ...end of the line for my research [13].
- This theory was first put forward in 1987 [1].
- Scholtz [2] has argued that...
- Several recent studies [3], [4], [15], [16] have suggested that....
- For example, see [7].

## Daftar Pustaka (Lihat pada tabel slide sebelumnya)

- [1] B. Klaus and P. Horn, Robot Vision. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
- [2] L. Stein, "Random patterns," in Computers and You, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.
- [3] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, Software Architecture in Practice, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.
- [4] J. U. Duncombe, "Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility," IEEE Trans. Electron. Devices, vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959.



# Penugasan – Pertemuan 6-7

- Silahkan mencari Literatur-Literatur yang relevan dengan penelitian anda, Minimal 10 Literatur (Jurnal Internasional (40%), Jurnal Nasional(30%), Prosiding + Buku (30%) )
- Lakukan mekanisme Literatur Review / Studi Pustaka
- Gunakan Format pada LAMPIRAN untuk menuliskan semua literatur yang akan anda gunakan dalam penelitian
- Gunakan Sitasi Pada Masing-masing Literatur yang secara Otomatis berelasi dengan Daftar Pustaka yang digunakan. Gunakan Aplikasi Mendeley, Zotero, EndNote atau Menggunakan Microsoft Word (references) untuk proses otomatisasi sitasi. Gunakan Model sitasi IEEE.
  - Tugas berlaku 2 Minggu
  - Buat dalam bentuk makalah, dan kumpulkan pada kelas online anda dalam bentuk .pdf.
  - Cover Mencakup Judul Tema, Tugas PSTA Ke-...., NIM, Nama, logo Unikom, Prodi, Fakultas, dan tahun.

# Terima Kasih

- Lampiran 1 – Artikel Ilmiah Cara Penulisan Literature Review
- Lampiran 2 – Format Penulisan Literature Review