
APLIKASI *E-LEARNING* DALAM PEMBELAJARAN

Gita Kostania

Aplikasi *E-learning* dalam Pembelajaran

- ! Konsep dasar *e-learning*
- ! Sumber belajar berbasis *e-learning*
- ! Literatur Review – *Critical Appraisal/Telaah Kritis*

Konsep Dasar *E-learning*

E-Learning ... ?!

- ! E-learning → Elektronik Learning
- ! Cara baru dalam proses belajar mengajar → menggunakan media elektronik (internet)
- ! E-learning → dasar dan konsekuensi logis dari perkembangan TIK

Definisi

Jaya Kumar C. Koran (2002)

E-learning sebagai sembarang pengajaran dan pembelajaran yang menggunakan rangkaian elektronik (LAN, WAN, atau internet) untuk menyampaikan isi pembelajaran, interaksi, atau bimbingan.

Definisi

Dong (dalam Kamarga, 2002)

E-learning sebagai kegiatan belajar asynchronous melalui perangkat elektronik komputer yang memperoleh bahan belajar yang sesuai dengan kebutuhannya.

Aplikasi E-Learning

- ! **Pembelajaran di internet → formal/informal
→ pembelajaran jarak jauh → software**
- ! **Informal → interaksi lebih sederhana →
mailinglist, blog, e-newsletter / website**

Sumber Belajar Berbasis *E-learning*

Software E-Learning

! Angel 6.2

! WebCT

! Blackboard Academic Suite

! eCollegeAU+

! KEWL 1.2 (*)

! Moodle1.9.2 (*)

! Sakai 2.0 (*)

! ATutor1.5 (*)

(*) Open source

E-Learning Pendukung Belajar

- ! **Artikel ilmiah**
- ! **Jurnal**
- ! **E-Book**
- ! **Multimedia pembelajaran (gambar, gambar bergerak (flash, gif), mp3, video)**

Literatur Review – *Critical Appraisal/Telaah Kritis*

Literatur Review

Telaah kritis yang dilakukan melalui proses **analisis dan sintesis** terhadap **sumber pustaka primer** yang ditulis dengan **cara ilmiah** dengan mempertimbangkan aspek teoritis dan empiris dari isu yang dibahas

- ! Telaah teori
- ! Telaah riset Sebelumnya

Literature Review



- Tumpukan ringkasan studi atau artikel yang telah ditulis orang sebelumnya
- Menyatakan kembali studi yang telah dilakukan sebelumnya
- Overview singkat atas artikel

Tabel Review

Writer (Year)	Objectives	Research Design	Research Finding	Suggestion
Deegan (2002)	Menguji pengaruh karakteristik perusahaan terhadap pengungkapan sosial dan lingkungan	Multiple Regression model dengan tiga variabel (profitability, leverage, political cost) Sample 200 US firms	hanya leverage dan political cost yang mempengaruhi pengungkapan sosial dan lingkungan	Studi selanjutnya disarankan untuk memasukkan tekanan publik, struktur kepemilikan dan tipe industri

**Bagian penting
dari proses
penelitian**

Literature Review

- ! Untuk menghasilkan ide-ide tertentu
- ! Membantu dalam merancang pertanyaan
- ! Media dalam membantu merumuskan desain penelitian

Manfaat Literature Review

- ✓ Membedakan “apa yg telah diteliti” dg “apa yg akan diteliti”
- ✓ Menemukan variabel penting yg relevan dg topik penelitian
- ✓ Sintesis & mendapatkan perspektif baru
- ✓ Mengidentifikasi hubungan antara ide dg praktik
- ✓ Menentukan konteks topik / masalah penelitian
- ✓ Menjustifikasi arti penting isu yg akan diteliti
- ✓ Memahami struktur dari subyek yg akan diteliti
- ✓ Mengidentifikasi metode & teknik penelitian yg digunakan

Telaah Kritis / *Critical Appraisal*

Cara atau metode untuk mengkritisi secara ilmiah terhadap penulisan ilmiah

(Sastroasmara,2006)

Penerapan

- ❑ **Harus bisa mengetahui :**
 - ✓ **Metode dan biostatistik**
 - ✓ **Pengetahuan tentang tata cara kajian kritis**
- ❑ **Menelaah deskripsi umum laporan**
 - ✓ **Validitas interna penelitian**
 - ✓ **Hubungan sebab-akibat**
 - ✓ **Telaah tentang validitas eksterna**

(Sastroasmara, 2006)

Validitas Internal (*Content Validity*)

Dipengaruhi oleh :

- ! **Pengetahuan peneliti terhadap definisi konsep penelitiannya**
- ! **Teori tentang konsep yang ada**
- ! **Bagaimana konsep itu bekerja**
- ! ***Sample Selection Bias***
- ! ***Information Bias***
- ! ***Statistical Confounding* (perancu)**

Validitas Eksternal

- ! **Efek seleksi berbagai anggota sampel**
- ! **Penggunaan instrumen penelitian**
- ! **Gangguan penanganan perlakuan berganda**
- ! **Cara mengumpulkan dan menganalisis data benar**

Tugas

Lakukan review-telaah jurnal/artikel

(Jurnal yang telah didapat pada pertemuan sebelumnya)



Format

Hatur Nuhun ... ^_^