



Teknik mengkaji dan mengkritik penelitian terkait

Prepared by: Yekti Wirani, ST, MT

Penelitian Terkait

1. Carilah penelitian yang berhubungan dengan topik penelitian mahasiswa

Penelitian yang dicari berupa jurnal berbahasa Indonesia atau Inggris yang sudah dipublikasikan

2. Bacalah dan tuliskan kembali Penelitian tersebut melalui teknik Annotated Bibliography

Jika mahasiswa ingin membandingkan penelitian sebelumnya dengan penelitian mahasiswa, maka bacalah berulang kali hingga mahasiswa memahami dan tuliskan kembali

3. Bandingkan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dengan penelitian yang telah dilakukan (penelitian terkait)

Penelitian yang dicari berupa jurnal berbahasa Indonesia atau Inggris yang sudah dipublikasikan.



Bandingkan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dengan penelitian terkait

1. Studi kasus
2. Metode yang digunakan
3. Hasil penelitian (*output*)
4. Objek penelitian
5. *Framework coding*
6. *Tools* yang digunakan
7. Teori-teori yang digunakan





1

Contoh perbandingan penelitian

Proposal Mahasiswa STT-NF



No	Nama dan Tahun	Judul	Topik	Subjek	Hasil
1	Yahya O. Mohamed, 2010	<i>E-HALAGAT: an E-Learning System for Teaching The Holy Quran</i>	<i>E-Learning</i>	Remaja dan Dewasa	Aplikasi pembelajaran Alquran
2	Arniatun Nur Muntahanah. 2013	Aplikasi Sistem Pembelajaran Online dengan Pemanfaatan Situs Jejaring Sosial Facebook	<i>Online Learning</i>	Anak SMP (Sekolah Menengah Pertama)	Metode pembelajaran dengan Facebook
3	kusnul Chotimah, 2017	Proses Pembelajaran Tahsin Al-Qur'an Ibu-ibu Rumah Tangga di Masjid Baitul Hikmah Dukuh Tlangu Bulan Wonosari Klaten	<i>Offline Learning</i>	Ibu rumah tangga	Metode pembelajaran Alquran secara offline
4	Muh. Syaiful Romadhon, 2018	Penerapan Sistem Pembelajaran Tahsin berbasis Media Sosial di STT Terpadu Nurul Fikri	<i>Blended Learning</i> berbasis Media Sosial	Mahasiswa STT Nurul Fikri	



2

Contoh perbandingan penelitian

Proposal Mahasiswa STT-NF



Nama Peneliti	Judul	Meodologi	Persamaan/Perbedaan
Bayu Setiawan	Analisis Dan Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Beasiswa Bidikmisi Fakultas Teknik Universitas Negeri	Peneliti membangun perangkat lunak ini menggunakan model pengembangan perangkat lunak System Developmet Life Cycle (CDLC) model proses waterfall .	Persamaan : Fokus topik kepada proses monitoring beasiswa dan pengembangan sistem Perbedaan : Batasan masalah untuk Beasiswa Bidikmisi Universitas Negeri dan menggunakan framework CodeIgniter
Hendra Aditiyawijaya	Pengembangan Aplikasi Simentor Untuk Mendukung Knowledge Sharing Pada Kegiatan Mentoring Keislaman	Menggunakan metodologi secara umum yang berisi tahapan : Studi Literatur Analisis Awal dan Analisis Lanjutan	Persamaan : Penelitian untuk membangun Aplikasi berbasis web dengan framework Yii2 dengan implementasi di STT Terpadu Nurul Fikri
	Di Sekolah Tinggi Teknologi Terpadu Nurul Fikri	Perancangan Sistem Implementasi dan Evaluasi Dengan pendekatan knowledge sharing	Perbedaan : Adanya pendekatan knowledge sharing.
Hamdani	Pembangunan Aplikasi SIMOBE Untuk Mendukung Kegiatan <i>Monitoring</i> Beastudi Di STT Terpadu Nurul Fikri	Menggunakan metodologi UML dan metodologi penulisan secara umum yang berisi tahapan : Studi Literatur Analisis Awal dan Analisis Lanjutan Perancangan Sistem Implementasi dan Evaluasi	



3

Contoh perbandingan penelitian

Topik: Analisis dan perancangan sistem
informasi



Nama dan Tahun	Judul Penelitian	Studi Kasus	Metode	Hasil Penelitian	Obyek	Tools	Teori
Suharyanto, Chandra, & Gunawan, 2017	Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth)	Rumah Sakit St. Elisabeth	<i>Waterfall</i>	Penrograman PHP dan database MySql pada pengembangan sistem informasi penggajian akan mempermudah pengelolaan data dan penyajian laporan dengan akurat dan cepat	Sistem penggajian karyawan Rumah Sakit St. Elisabeth	PHP dan Database MySQL	Basis data, MySQL, PHP, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Gaji, PPH 21
Saragih, Gusvita, Reza, Setiyadi, & Akbar, 2012	Pengembangan sistem informasi distribusi informasi sekolah melalui sms gateway dengan zachman framework	SDS Gembala Baik I	<i>Zachman framework</i>	Rancangan sistem informasi terintegrasi dengan SMS gateway yang menggunakan alur perancangan Zachman Framework. Hasil dari perancangan Sistem Informasi distribusi informasi Sekolah ini mempunyai tiga tab menu utama berupa tab menu SMS Server, Pengumuman Umum dan Pengumuman Kelas.	Sistem informasi distribusi informasi sekolah kepada orang tua siswa SDS Gembala Baik I	-	SMS gateway dan Zachman Framework
Joanda, Priyandari, & Zakaria, 2014	Perancangan sistem informasi manajemen layanan jasa teknologi dan kerjasama di lembaga DEF	Lembaga DEF	<i>Prototyping</i>	Rancangan sistem informasi ABC adalah sistem yang berbasis komputer dan terintegrasi SMS gateway dengan menggunakan <i>engine gammu (open source)</i> . Data yang ada pada sistem ini disimpan dalam basis data dan menggunakan basis data server yang dapat digunakan oleh lebih dari satu komputer sehingga mempercepat Pelayanan.	Sistem pembuatan laporan pengujian dari konsumen	Microsoft Visual Basic 2005 dan MySql	-
Penelitian Mahasiswa	?	?	?	?	?	?	?



Thanks!

Any questions?

Persiapan tugas 4

- Mulailah untuk mencari **minimal 3 sumber** untuk membuat penjelasan dari penelitian terkait yang berhubungan dengan penelitian anda
- 3 sumber tersebut dapat berupa **jurnal ilmiah, skripsi, atau tugas akhir**
- **Jangan lupa tulis sumber kutipan pada penelitian terkait dan daftar pustaka.**
- Jelaskan masing-masing sumber berdasarkan poin-poin yang ada di *annotated bibliography* dan lanjutkan dengan membuat tabel yang membandingkan 3 penelitian terkait yang anda pilih dengan penelitian anda

Victory is always possible for the person who refuses to stop fighting.

Napoleon Hill