

PROPOSAL PENELITIAN

Judul Proposal Skripsi



(Logo ukuran diameter 10 cm)

Disusun oleh :

NAMA MAHASISWA :

N I M :

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER (STIKOM) YOS SUDARSO
PURWOKERTO
2019

PROPOSAL PENELITIAN

SISTEM INFORMASI *DIGITAL LIBRARY VIRTUAL FOR E_BOOK SCHOOL* PADA
DINAS KEARSIPAN DAERAH BANYUMAS

Diajukan oleh:

Axl Adilla Setyawan
201301007

Menyetujui:

Dosen Pembimbing 1,

Endang Setyawati, M.Kom
NIDN. 0608016901

Tanggal

Dosen Pembimbing 2,

Antonius Ary Setyawan, S.S, M.A
NIDN. 620097601

Tanggal

Judul Penelitian:

Sistem Informasi *Digital Library Virtual For E_Book School* Pada Dinas Kearsipan Daerah Banyumas

Tim Peneliti:

Nama Mahasiswa : Axl Adilla Setyawan
Dosen Pembimbing 1 : Endang Setyawati M.Kom
Dosen Pembimbing 2 : Antonius Ary Setyawan, S.S, M.A

Lokasi penelitian:

Sebutkan nama laboratorium di kampus STIKOM Yos Sudarso tempat melakukan penelitian, dan/atau lokasi penelitian di luar Kampus. Misalnya adalah laboratorium atau kantor atau instansi tempat mahasiswa melakukan penelitian.

1. Pendahuluan

Latar belakang adalah dasar atau titik tolak untuk memberikan pemahaman kepada pembaca atau pendengar mengenai apa yang ingin kita sampaikan dengan kalimat lugas. Latar belakang yang baik harus disusun dengan sejelas mungkin dan bila perlu disertai dengan data atau fakta yang mendukung untuk menceritakan hal-hal yang melatarbelakangi, mengapa peneliti memilih judul penelitiannya. Dalam latar belakang masalah ini, peneliti seolah-olah sebagai detektif yang sedang mengamati situasi lingkungan tempat kejadian perkara. Untuk memunculkan berbagai alasan mengapa memilih judul tersebut, maka seorang peneliti dalam hal ini dapat mengacu pada peraturan perundang-undangan yang berlaku, akan tetapi belum efektif pada pelaksanaannya.

Latar belakang Masalah dapat juga mengacu pada system informasi teknologi, krisis ideologi, ekonomi, sosial, politik, budaya, pertahanan dan keamanan. Latar belakang ditutup dengan kalimat kunci yang menekankan pentingnya masalah tersebut untuk segera diteliti. (Jumlah halaman latar belakang kurang lebih 1 sd 1.5 halaman).

2. Perumusan Masalah

Ukuran kertas harus sesuai dengan ukuran halaman A4, yaitu 210mm (8,27 ") lebar dan 297mm (11,69") lama. Batas margin ditetapkan sebagai berikut:

- Atas = 4 cm
- Bawah = 3 cm
- Kiri = 4 cm
- Kanan = 3 cm
- Font = Times New Roman = 12
- Istilah asing = cetak miring (*i*)
- Kutipan lebih dari 3 baris diberikan indentasi 5 huruf, dan jarak spasi 1. dengan huruf miring (*i*).

3. Ruang Lingkup

Merupakan Batasan dari suatu masalah, agar pembahasan tidak terlampaui melebar sehingga peneliti bias lebih fokus atau jauh dari kata relevan. Ruang lingkup juga

sebagai penuntun peneliti agar tidak keluar dari jalur yang telah ditetapkan sejak awal.

4. Tujuan penelitian

Tujuan penelitian adalah suatu indikasi kearah mana, atau data (informasi) apa yang akan dicapai melalui penelitian atau bagian yang mengemukakan tujuan yang ingin dicapai melalui proses penelitian dengan jelas dan tegas. Tujuan penelitian dirumuskan dalam bentuk pernyataan yang konkret dapat diamati (*observable*) dan dapat diukur (*measurable*) Tujuan penelitian dapat dibagi menjadi :

a. Tujuan umum

Tujuan umum merupakan tujuan penelitian secara keseluruhan yang ingin dicapai melalui penelitian.

b. Tujuan khusus

Tujuan khusus merupakan penjabaran atau pentahapan tujuan umum, sifatnya lebih operasional dan spesifik. Bila semua tujuan khusus tercapai, maka tujuan umum penelitian juga terpenuhi. Kata-kata operasional dalam tujuan khusus adalah : mengukur, mengidentifikasi, menganalisa, membandingkan, menilai, mengetahui, dll.

5. Manfaat Penelitian

Berisikan uraian tentang temuan baru yang dihasilkan dan manfaat temuan penelitian tersebut bagi perkembangan ilmu pengetahuan yang dapat dimanfaatkan oleh ilmuan lain untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni (IPTEKS).

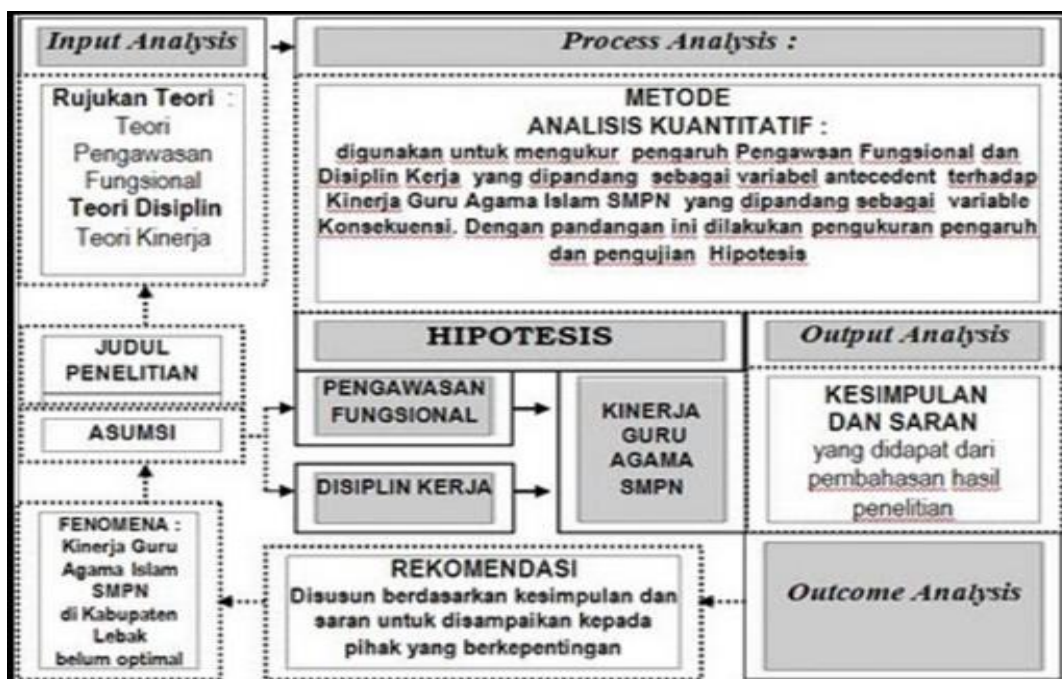
6. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

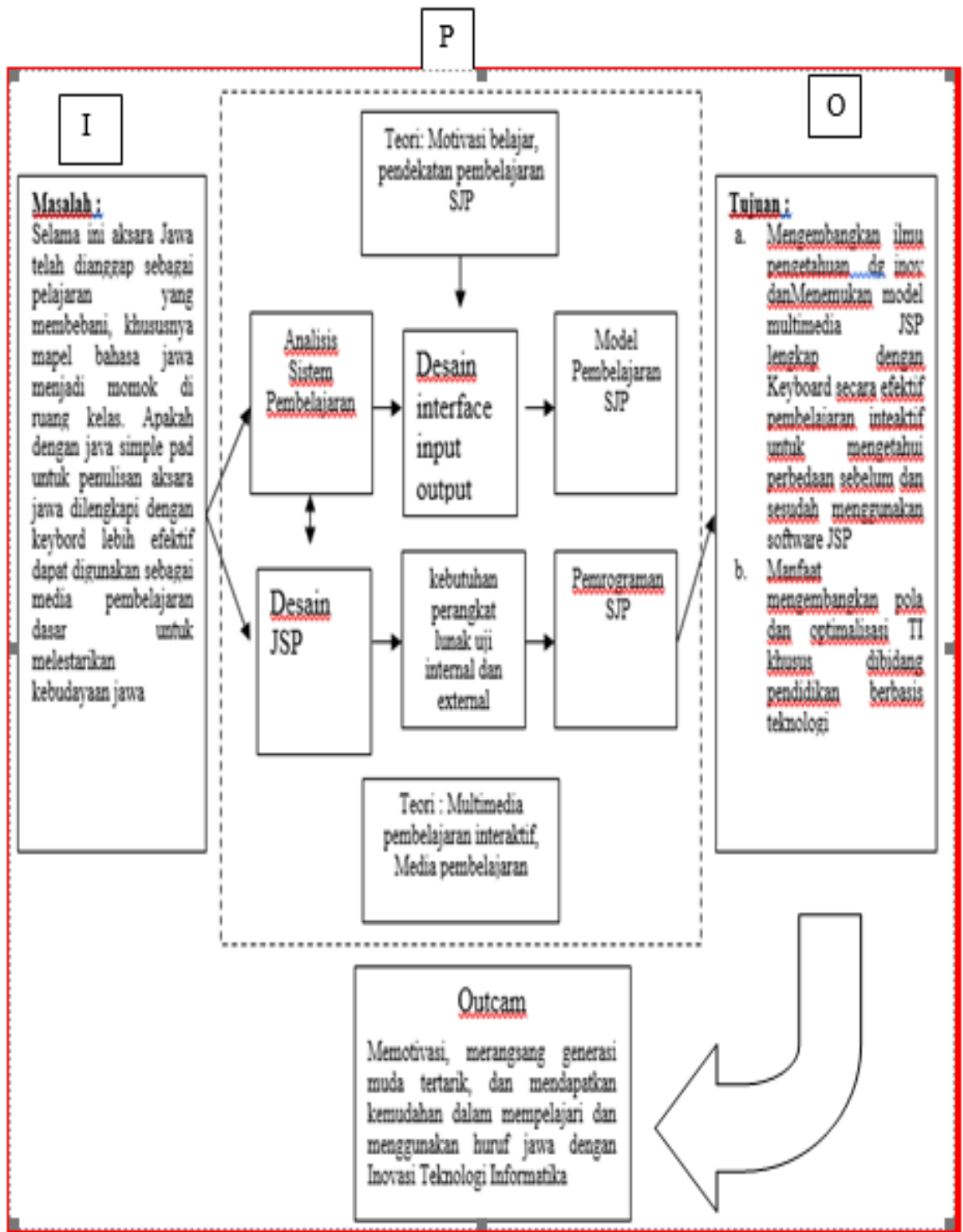
Tinjauan pustaka atau biasa juga disebut *literature review*, untuk mencari landasan teori yang relevan terhadap penelitian. dan perlu ditegaskan bahwa landasan teori penelitian memiliki dasar yang kokoh, dan bukan sekedar perbuatan coba-coba (*trial and error*). Landasan teori menunjukkan bahwa penelitian yang dilakukan merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data-data yang akan digunakan. Keunggulan buku teks adalah biasanya lebih luas cakupannya daripada jurnal. Kelemahannya biasanya kurang mendalam dan kurang *up to date* jika dibandingkan dengan jurnal.

- *Text book* biasanya memuat teori-teori yang relevan terhadap suatu topik atau area tertentu.
- *Journal* dapat digunakan sebagai sumber literatur ilmiah. Pada jurnal kita dapat memperoleh informasi penelitian terdahulu yang relevan, baik tujuan, metode, maupun hasil, yang dapat membantu mahasiswa dalam melakukan penelitian, sekaligus menghindari *plagiat*, minimal 5 buah jurnal.
- *Theses*. Tesis atau skripsi atau hasil karya tulis ilmiah mahasiswa dapat dijadikan sebagai sumber literatur selama memenuhi persyaratan yang ditetapkan. Pilihlah hasil karya ilmiah mahasiswa lain yang memang layak dijadikan sumber literatur penulisan ilmiah.
- Gambar dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Setiap tabel atau gambar yang mencakup lebih dari 1 kolom lebar harus diposisikan baik di bagian atas atau di bagian bawah halaman.

7. Kerangka Berpikir.

Tujuan Kerangka berpikir adalah untuk membantu dan memudahkan penelitian setelah mendapatkan referensi beberapa jurnal, sehingga penelitian jelas lugas dan menghindari plagiat.





8. Sistematika Penulisan

Gambar dibingkai, untuk judul terletak dibawah dengan posisi *center* seperti ditunjukkan pada gambar dibawah.



Gambar 1: Contoh gambar dengan resolusi cukup
(sumber: Kadir 2011, hlm. 24)

Tabel untuk judul terletak diatas dengan posisi *center* seperti pada contoh dibawah

Tabel 4.17. Tabel Frekuensi Uji Manfaat

Variable	Kriteria	Pertanyaan			Total
		P1	P2	P3	
Kegunaan	S	43	51	40	95.3
	SS	57	46	49	
		100	97	89	
Efisien	S	46	46	46	94.3
	SS	43	51	51	
		89	97	97	
Dapat Diterima	S	57	43	60	95.0
	SS	40	54	31	
		97	97	91	
Mudah Dipelajari	S	54	60	40	98.0
	SS	43	37	60	
		97	97	100	

9. Materi Penelitian

Materi penelitian secara umum meliputi (alat yang digunakan), dalam proses penelitian secara ringkas. Misal dijelaskan seperti contoh berikut ini.

- 9.1. Bahan Penelitian : berisi bahan-bahan yang digunakan di dalam penelitian, (Contoh: hasil kuisioner, aturan-aturan).
- 9.2. Alat Bantu Penelitian berupa piranti yang digunakan untuk melakukan penelitian (misalnya: *hardware* dan *software*)

10. Metode Penelitian

Metode penelitian menggambarkan alat bantu yang digunakan, dalam proses (melalui tahapan-tahapan) yang digunakan dalam penyelesaian masalah penelitian secara ringkas.

- 10.1. Proses Penelitian : menerangkan rangkaian aktifitas yang dilakukan di dalam melaksanakan penelitian dengan menggunakan alat bantu melalui tahapan – tahapan (metode *prototype*, *R&D*, *Waterfall* (*SDLC*, *Linier Sequential Model*, *V-Model*, *Model Spiral* , *win-win Spiral 4GT*, *Simple Interaction Design Model*, *Star Lifecycle Model*, *HIPO*, *WO*, *SADT*, *SSAD*, dll). Berbagai diagram model dapat digunakan di dalam memberikan solusi penelitian dan harus konsisten, sehingga dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah. Catatan : tidak boleh di campur antara metode desain untuk pemrograman terstruktur dengan pemrograman *berorientasi objek*.

10.2 *Evaluasi Sistem*

Evaluasi sistem digunakan untuk menerima atau menolak hipotesis dengan tahapan sebagai berikut :

- a. Pengumpulan Data
- b. Menentukan Hipotesis
- c. Uji Normalisasi
- d. Uji Hipotesis
- e. Interpretasi Hasil

11, Cara kerja :

Cara kerja menjelaskan langkah Tahapan yang dilakukan terkait dengan metode penelitian yang sudah disebutkan sebelumnya (No 10 diatas).

12. Jadwal Penelitian:

Untuk Penulisan tabel judul diatas dalam posisi center, dan Penelitian dilaksanakan pada semester 6 tahun ajaran 20xx/20yy dengan tabel waktu sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian

No	Deskripsi Kegiatan	20xx						
		Juli	Agus	Sept	Okto	Nove	Des	Jan
1	Kajian pustaka.							
2	Identifikasi permasalahan dan kajian hardware							
3	Perencanaan dan simulasi hardware dan software							
4	Implementasi prototype dan iterasi penyempurnaan program							
5	Pembuatan Laporan Tengah penelitian.							
6	Pengujian prototype dan penyempurnaan							
7	Dokumentasi dan Laporan							

13. Daftar Pustaka

Daftar pustaka mencantumkan pustaka yang digunakan dan dikutip pada proposal.

DAFTAR PUSTAKA

Antonius, J., (2015).The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction, Series *Lecture Notes in Statistics*, Berlin, Germany, Springer, vol. 61.

Breckling, J., (2013).The Analysis of Directional Time Series: Applications to Wind Speed and Direction, Series *Lecture Notes in Statistics*, Berlin, Germany, Springer, vol. 61.

Karnik, A. (2013). Performance of TCP congestion control with rate feedback: TCP/ABR and rate adaptive TCP/IP, Master of Engineering Thesis, Indian Institute of Science, Bangalore, India.

Metev, S. M. dan Veiko, V. P. (2013). *Laser Assisted Microtechnology*, 2nd ed., R. M. Osgood, Jr., Ed. Berlin, Germany: Springer-Verlag.

- Padhye, J.; Firoiu, V.; dan Towsley, D. (2013). A stochastic model of TCP Reno congestion avoidance and control *CMPSCI Tech. Rep*, Univ. of Massachusetts, Amherst, MA. pp. 99-102.
- Sorace, R.E.; Reinhardt, V. S.; dan Vaughn, S. A. (2014). High-speed digital-to-RF converter, U.S. Patent 5 668 842, Sept. 16.
- Wegmuller, M.; von der Weid, J. P.; Oberson, P.; dan Gisin, N.(2013).High resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR, *Proceedings ECOC'00*, paper 11.3.4, p. 109.
- Wegmuller, M.; von der Weid, J. P.; Oberson, P.; dan Gisin, N.(2013).High resolution fiber distributed measurements with coherent OFDR, *Proceedings ECOC'00*, paper 11.3.4, p. 109.
- Zhang, S.; Zhu, C.; Sin, J. K. O.; dan Mok, P. K. T. (2013) A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT, *IEEE Electron Device Letters*, vol. 20, Nov., pp. 569–571.
- Zhang, S.; Zhu, C.; Sin, J. K. O.; dan Mok, P. K. T. (2013) A novel ultrathin elevated channel low-temperature poly-Si TFT, *IEEE Electron Device Letters*, vol. 20, Nov., pp. 569–571.