**PILIHAN JENIS OUTLINE**

**SKRIPSI**



**Program Studi:**

**Sistem Informasi (S1)**

**BINA INSANI UNIVERSITY (BiU)**

Jl. Siliwangi No 6 Rawa Panjang Bekasi Timur 17114 Indonesia.

Telp. (021) 82436 886 / (021) 824 36 996. Fax. (021) 824 009 24

BEKASI

2019

**DAFTAR PILIHAN JENIS OUTLINE SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

1. Sistem Informasi Bisnis (Desktop & Web Programming )
2. Audit Sistem Informasi
3. Penelitian Ilmiah

1. **Sistem Informasi Bisnis (Desktop & Web Programming )**

**LEMBAR JUDUL SKRIPSI LEMBAR PERSEMBAHAN LEMBAR PERNYATAAN DIRI**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGUJIAN SKRIPSI LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

**KATA PENGANTAR ABSTRAK**

**ABSTRACT**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR SIMBOL DAFTAR GAMBAR DAFTAR TABEL DAFTAR LAMPIRAN**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah

1.2. Identifikasi Masalah

1.3. Batasan Masalah

1.4. Perumusan Masalah

1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.6. Sistematika Penulisan

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Tinjauan Pustaka

2.2. Penelitian Terkait

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Teknik Pengumpulan data

1. Observasi

2. Wawancara

3. Studi Pustaka

3.2. Model Pengembangan \*

3.3. Kerangka Pemikiran

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Tinjauan Institusi/Perusahaan

4.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan

4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi

4.2. Proses Bisnis Sistem

4.3. Analisa SWOT

4.4. Analisa faktor kelayakan (TELOS)

4.5. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan

4.6. Desain

4.6.1. Database

4.6.2. Proses (*Usecase Diagram, Scenario/Activity Diagram, Sequence*

*Diagram,* dan *Class Diagram)*

4.6.3. *User Interface*

4.7. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

4.7.1. Kebutuhan Hardware

4.7.2. Kebutuhan Software

4.7.3. Konfigurasi Sistem

4.8. Implementasi Basis Data

4.9. Implementasi Program

4.10. Pengujian Sistem

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Simpulan

5.2. Saran-saran

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Catatan:**

1. Tempat riset harus yang sudah memiliki Surat Ijin, mahasiswa harus dapat menunjukkan surat keterangan riset yang asli (sudah ada tanda tangan dan stempel basah perusahaan dan berapa lama riset dilakukan) pada saat sidang.
2. **Sumber Referensi (Paper Jurnal) 5 buah wajib dibawa pada saat sidang.**
3. **Latar Belakang Masalah**

Berisi fakta permasalahan yang ada di perusahaan, diperkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu. Jurnal yang digunakan harus memiliki Nama Jurnal dan ISSN atau Vol Number.

1. **Identifikasi Masalah**

Berisi fakta s e j u m l a h permasalahan pokok yang tercermin pada latar belakang masalah yang dapat dicarikan jawabannya melalui penelitian. Permasalahan dituangkan kedalam kalimat pernyataan.

1. **Batasan Masalah**

Merupakan pembatasan terhadap lingkup dan cakupan masalah yang akan dibahas pada bab 4 & 5. Dan memberikan peluang kepada penulis atau mahasiswa lain untuk meneruskan penelitian selanjutnya (kajian ulang).

1. **Rumusan Masalah**

Merupakan inti masalah yang menjadi materi pokok penelitian dalam bentuk narasi dituangkan dalam kalimat pertanyaan. Inti masalah dapat dinyatakan sebagai mana yang telah disampaikan dalam identifikasi masalah, namun telah dilengkapi dengan pernyataan lain sebagaimana yang dikemukakan dalam batasan masalah.

1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Merupakan penjelasan tentang tujuan dan manfaat penelitian yang akan dilaksanakan terkait dengan pengembangan keilmuan atau manfaat praktis dari masalah yang akan diteliti. Tujuan dan mafaat penelitian berisi penjelasan tentang tujuan yang spesifik atau target yang ingin dicapai. Pengertian spesifik diimplementasikan dengan menggunakan ungkapan-ungkapan yang jelas, akurat, dan tidak menimbulkan kesalahan interpretasi/persepsi/pemahaman.

1. **Sistematika Penulisan**

Merupakan penjelasan tentang uraian bab yang akan disajikan dalam skripsi diikuti dengan penjelasan singkat isi materi yang dibahas dalam bab tersebut.

1. **Tinjauan Pustaka**

Merupakan penjelasan tentang sumber acuan terbaru (lima tahun terakhir mulai penelitian) dari pustaka primer seperti artikel, jurnal, monograph, dan tulisan asli lainnya untuk mengetahui perkembangan penelitian yang relevan dengan judul atau tema penelitian yang akan dilakukan dan juga sebagai arahan dalam pemecahan masalah yang diteliti. Tinjauna pustaka berupa uraian yang bersifat kuantitatif, kualitatif, suatu model matematis atau pun bentuk-bentuk representative yang lain. Kutipan, cuplikan, dan saduran dari literature ditulis dengan menyebutkan (penulis, tahun : halaman).

1. **Penelitian Terkait**

Berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalah yang diangkat berasal dari jurnal ber-ISSN lima tahun terakhir dari tahun mulai penelitian.

1. **Teknik Pengumpulan Data**

Berisi tentang metode pengumpulan data yang dilakukan baik data pr imer maupun data sekunder, dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

1. **Model Pengembangan \***

Jika Model Pengembangan yang digunakan **bukan *Waterfall Model***, maka isi dari tahapan Model Pengembangan yang dibahas disesuaikan dengan model pengembangan yang akan digunakan, beserta metode yang digunakan untuk pemecahan masalah dalam penelitian.

1. **Kerangka Pemikiran**

Merupakan penjelasan tentang kerangka berpikir kesisteman untuk memecahkan masalah yang sedang diteliti, termasuk menguraikan objek penelitian. Untuk melengkapi kerangka pemikiran peneliti dapat menyajikan dalam bentuk diagram alur pikir penelitian.

1. **Tinjauan Institusi/Perusahaan**

Menjelaskan tentang sejarah organisasi perusahaan, visi, misi, tujuan serta struktur organisasi dan fungsi yang terkait dengan ruang lingkup penelitian.

1. **Proses Bisnis**

Menjelaskan kegiatan utama dari masalah yang di angkat dalam satu paragraph. Gunakan Workflow Diagram atau *Activity Diagram* untuk penggambarannya (gambar Workflow Diagram atau *activity diagram* diletakkan setelah narasi proses bisnis).

1. **Analisa SWOT**

Menjelaskan tentang sistem informasi yang akan dianalisa menggunakan pendekatan SWOT *(Strenght, Weakness, Oportunity, Threat)*.

1. **Analisa faktor kelayakan (TELOS)**

Menjelaskan tentang analisa factor kelayakan dilihat dari aspek (Technical, Economics, Legal, Operational, Schedule.

1. **Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan**

Menjelaskan tentang dokumentasi input dan output dari sistem informasi yang akan dianalisa.

1. **Desain**
   1. **Database**

Menggambarkan konsep perancangan database dengan normalisasi data sampai terbentuk *Entity Relationship Diagram* (ERD) sampai terbentuknya struktur tabel.

* 1. **Proses**

Dalam proses ini menggambarkan alur proses dari sistem yang akan dibangun diawali dari Usecase Diagram, Skenario Usecase, Activity Diagram, SequenceDiagram dan Class Diagram.

* 1. **User Interface**

Menampilkan desain antar muka form-form yang akan dibuat, meliputi menu utama, CRUD (Master, Transaksi), dan Output (Dokumen tercetak, laporan (table/grafik)).

1. **Spesifikasi Kebutuhan Sistem**

Menjelaskan tentang kebutuhan perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) dari sistem yang akan dibuat serta konfigurasi sistem yang diusulkan.

1. **Implementasi Basis Data**

Menjelaskan tentang implementasi pembuatan database dengan menggunakan database tertentu (MySQL, SQLServer, SQLite, dan lain-lain), yang diawali dari create database, table-tabel, dan skema diagram databasenya.

1. **Implementasi Program**

Menjelaskan tentang implementasi dari program yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemprograman tertentu (Java, VB.Net, PHP, Android dan lainnya), yang

meliputi menu utama, CRUD(Master, Transaksi), dan Output (Dokumen tercetak, laporan (table/grafik)).

1. Pengujian Sistem

Menjelaskan tentang pengujian dari program yang dibuat dengan menggunakan metode black box atau white box dan lainnya.

1. **Simpulan**

Dalam pembahasan simpulan merupakan pern yataan secara general atau spesifik yang berisi hal -hal penting dan jadi temuan penelitian yang bersumber pada sub bab sebelumn ya dari hasil pembahasa n.

1. **Saran-saran**

Berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial, aspek sistem dan aspek

penelitian (pembahasan) selanjutnya.

**1.2. Audit Teknologi Informasi/Sistem Informasi**

**LEMBAR JUDUL SKRIPSI LEMBAR PERSEMBAHAN LEMBAR PERNYATAAN DIRI**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGUJIAN SKRIPSI LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

**KATA PENGANTAR ABSTRAK**

**ABSTRACT**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR SIMBOL DAFTAR GAMBAR DAFTAR TABEL DAFTAR LAMPIRAN**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah

1.2. Identifikasi Masalah

1.3. Batasan Masalah

1.4. Perumusan Masalah

1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.6. Sistematika Penulisan

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Tinjauan Pustaka

2.2. Penelitian Terkait

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Teknik Pengumpulan data

1. Observasi

2. Wawancara

3. Studi Pustaka

3.2. Metode Audit TI/SI \*

3.3. Metode Kuesioner

3.3. Kerangka Pemikiran

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Objek Audit TI/SI

4.2. Subjek Audit TI/SI

4.3. Perencanaan Audit TI/SI

4.4. Analisa Audit TI/SI

4.5. Hasil Pengolahan Audit TI/SI

4.6. Temuan Hasil Audit TI/SI

4.7. Rekomendasi Hasil Audit TI/SI

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Simpulan

5.2. Saran-saran

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

Lampiran B. Listing Program

**Catatan:**

1. Tempat riset harus yang sudah mengimplementasikan TI/SI, mahasiswa harus dapat menunjukkan surat keterangan riset yang asli (sudah ada tanda tangan dan stempel basah perusahaan dan berapa lama riset dilakukan) pada saat sidang.
2. **Sumber Referensi (Paper Jurnal) 5 buah wajib dibawa pada saat sidang.**
3. **Latar Belakang Masalah**

Berisi fakta permasalahan audit TI/SI yang ada di perusahaan, diperkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu. Jurnal yang digunakan harus memiliki Nama Jurnal dan ISSN atau Vol Number.

1. **Identifikasi Masalah**

Berisi fakta s e j u m l a h permasalahan pokok yang tercermin pada latar belakang masalah yang dapat dicarikan jawabannya melalui penelitian. Permasalahan dituangkan ke dalam kalimat pernyataan.

1. **Batasan Masalah**

Merupakan pembatasan terhadap lingkup dan cakupan masalah yang akan dibahas pada bab 4 & 5. Dan memberikan peluang kepada penulis atau mahasiswa lain untuk meneruskan penelitian selanjutnya(kajian ulang).

1. **Rumusan Masalah**

Merupakan inti masalah yang menjadi materi pokok penelitian dalam bentuk narasi dituangkan dalam kalimat pertanyaan. Inti masalah dapat dinyatakan sebagai mana yang telah disampaikan dalam identifikasi masalah, namun telah dilengkapi dengan pernyataan lain sebagaimana yang dikemukakan dalam batasan masalah.

1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Merupakan penjelasan tentang tujuan dan manfaat penelitian yang akan dilaksanakan terkait dengan pengembangan keilmuan atau manfaat praktis dari masalah yang akan diteliti. Tujuan dan mafaat penelitian berisi penjelasan tentang tujuan yang spesifik atau target yang ingin dicapai. Pengertian spesifik diimplementasikan dengan menggunakan ungkapan-ungkapan yang jelas, akurat, dan tidak menimbulkan kesalahan interpretasi/persepsi/pemahaman.

1. **Sistematika Penulisan**

Merupakan penjelasan tentang uraian bab yang akan disajikan dalam skripsi diikuti dengan penjelasan singkat isi materi yang dibahas dalam bab tersebut.

1. **Tinjauan Pustaka**

Merupakan penjelasan tentang sumber acuan terbaru (lima tahun terakhir mulai penelitian) dari pustaka primer seperti artikel, jurnal, monograph, dan tulisan asli lainnyabuntuk mengetahui perkembangan penelitian yang relevan dengan judul atau tema penelitian yang akan dilakukan dan juga sebagai arahan dalam pemecahan masalah yang diteliti. Tinjauna pustaka berupa uraian yang bersifat kuantitatif, kualitatif, suatu model matematis atau pun bentuk-bentuk representative yang lain. Kutipan, cuplikan, dan saduran dari literature ditulis dengan menyebutkan (penulis, tahun : halaman).

1. **Penelitian Terkait**

Berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalah yang diangkat berasal dari jurnal ber-ISSN lima tahun terakhir dari tahun mulai penelitian.

1. **Teknik Pengumpulan Data**

Berisi tentang metode pengumpulan data yang dilakukan baik data primer maupun data sekunder, dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

1. **Metode Audit TI/SI**

Metode Audit TI/SI menggunakan standar kerangka (Framework) Pengelolaan SI dan Audit TI/SI seperti ITIL, ISO/IEC 17799, COSO dan [COBIT d](http://artikel-teknologi-informasi.blogspot.com/2012/10/artikel-managing-control-object-for-it.html)an kerangka lainnya.

1. **Metode Kuesioner**

Berisi kumpulan pernyataan dan pertanyaan untuk responden (disesuaikan dengan objek dan subjek audit) dalam rangka pengumpulan data agar sesuai dengan penelitian.

1. **Kerangka** Pemikiran

Merupakan penjelasan tentang kerangka berpikir kesisteman untuk memecahkan masalah yang sedang diteliti, termasuk menguraikan objek penelitian. Untuk melengkapi kerangka pemikiran peneliti dapat menyajikan dalam bentuk diagram alur pikir penelitian.

1. **Objek Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang sejarah organisasi perusahaan, visi, misi, tujuan serta struktur organisasi dan fungsi yang terkait.

1. **Subjek Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang lingkup audit yang diteliti.

1. **Perencanaan Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang langkah-langkah audit TI/SI yang akan dilakukan sesuai dengan standar kerangka yang ditetapkan.

1. **Analisa Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang analisa identifikasi responden, analisa identifikasi resiko.

1. **Hasil Pengolahan Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang pengolahan hasil kuisioner yang telah ditetapkan sesuai dengan standar kerangka audit TI/SI yang ditentukan.

1. **Temuan Hasil Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang temuan-temuan audit TI/SI dari hasil pengolahan audit TI/SI.

1. **Rekomendasi Hasil Audit TI/SI**

Menjelaskan tentang rekomendasi yang dihasilkan dari hasil pengolahan dan temuan- temuan audit TI/SI.

1. **Simpulan**

Dalam pembahasan simpulan merupakan pern yataan secara general atau spesifik yang berisi hal -hal penting dan jadi temuan penelitian yang bersumber pada sub bab sebelumn ya dari hasil pembahasan.

1. **Saran-saran**

Berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial, aspek sistem dan aspek penelitian (pembahasan) selanjutnya.

**1.3. Penelitian Ilmiah**

**LEMBAR JUDUL SKRIPSI LEMBAR PERSEMBAHAN LEMBAR PERNYATAAN DIRI**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGUJIAN SKRIPSI LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

**KATA PENGANTAR ABSTRAK**

**ABSTRACT**

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR SIMBOL DAFTAR GAMBAR DAFTAR TABEL DAFTAR LAMPIRAN**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah

1.2. Identifikasi Masalah

1.3. Batasan Masalah

1.4. Perumusan Masalah

1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.6. Sistematika Penulisan

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Tinjauan Pustaka

2.2. Penelitian Terkait

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Teknik Pengumpulan data

1. Observasi

2. Wawancara

3. Studi Pustaka

3.2. Metode DSS

3.3. Metode Kuesioner

3.3. Kerangka Pemikiran

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Simpulan

5.2 Saran-saran

**DAFTAR PUSTAKA**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

**SURAT KETERANGAN RISET**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**Catatan:**

1. Tempat riset harus yang sudah mengimplementasikan TI/SI, mahasiswa harus dapat

menunjukkan surat keterangan riset yang asli (sudah ada tanda tangan dan stempel basah perusahaan dan berapa lama riset dilaksanakan) pada saat sidang.

1. **Sumber Referensi (Paper Jurnal) 5 buah wajib dibawa pada saat sidang.**
2. **Latar Belakang Masalah**

Berisi fakta permasalahan audit TI/SI yang ada di perusahaan, di perkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu. Jurnal yang digunakan harus memiliki Nama Jurnal dan ISSN atau Vol Number.

1. **Identifikasi Masalah**

Berisi fakta s e j u m l a h permasalahan pokok yang tercermin pada latar belakang masalah yang dapat dicarikan jawabannya melalui penelitian. Permasalahan dituangkan

kedalam kalimat pernyataan.

1. **Batasan Masalah**

Merupakan pembatasan terhadap lingkup dan cakupan masalah yang akan dibahas pada bab 4 & 5. Dan memberikan peluang kepada penulis atau mahasiswa lain untuk meneruskan penelitian selanjutnya(kajian ulang).

1. **Rumusan Masalah**

Merupakan inti masalah yang menjadi materi pokok penelitian dalam bentuk narasi

dituangkan dalam kalimat pertanyaan. Inti masalah dapat dinyatakan sebagai mana yang telah disampaikan dalam identifikasi masalah, namun telah dilengkapi dengan pernyataan lain sebagaimana yang dikemukakan dalam batasan masalah.

1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Merupakan penjelasan tentang tujuan dan manfaat penelitian yang akan dilaksanakan terkait dengan pengembangan keilmuan atau manfaat praktis dari masalah yang akan diteliti. Tujuan dan mafaat penelitian berisi penjelasan tentang tujuan yang spesifik atau target yang ingin dicapai. Pengertian spesifik diimplementasikan dengan menggunakan ungkapan-ungkapan yang jelas, akurat, dan tidak menimbulkan kesalahan interpretasi/persepsi/pemahaman.

1. **Sistematika Penulisan**

Merupakan penjelasan tentang uraian bab yang akan disajikan dalam skripsi diikuti dengan penjelasan singkat isi materi yang dibahas dalam bab tersebut.

1. **Tinjauan Pustaka**

Merupakan penjelasan tentang sumber acuan terbaru (lima tahun terakhir mulai penelitian) dari pustaka primer seperti artikel, jurnal, monograph, dan tulisan asli lainnya untuk mengetahui perkembangan penelitian yang relevan dengan judul atau tema penelitian yang akan dilakukan dan juga sebagai arahan dalam pemecahan masalah yang diteliti. Tinjauna pustaka berupa uraian yang bersifat kuantitatif, kualitatif, suatu model matematis atau pun bentuk-bentuk representative yang lain. Kutipan, cuplikan, dan saduran dari literature ditulis dengan menyebutkan (penulis, tahun : halaman).

1. **Penelitian Terkait**

Berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalah yang diangkat berasal dari jurnal ber-ISSN lima tahun terakhir dari tahun mulai penelitian.

1. **Teknik Pengumpulan Data**

Berisi tentang metode pengumpulan data yang dilakukan baik data primer maupun data sekunder, dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

1. **Metode DSS**

Metode DSS menggunakan metode AHP, ANP, Topsis, SAW, Promethe, SEM, Fuzzy

1. **Metode Kuesioner**

Berisi kumpulan pernyataan dan pertanyaan untuk responden (disesuaikan dengan objek dan subjek audit) dalam rangka pengumpulan data agar sesuai dengan penelitian.

1. **Kerangka Pemikiran**

Merupakan penjelasan tentang kerangka berpikir kesisteman untuk memecahkan masalah yang sedang diteliti, termasuk menguraikan objek penelitian. Untuk melengkapi kerangka pemikiran peneliti dapat menyajikan dalam bentuk diagram alur pikir penelitian.

1. **Hasil Dan Pembahasan**

Hasil dan pembahasan disesuaikan dengan metode yang digunakan.

1. **Simpulan**

Dalam pembahasan simpulan merupakan pernyataan secara general atau spesifik yang berisi hal-hal penting dan jadi temuan penelitian yang bersumber pada sub bab sebelumnya dari hasil pembahasan.

1. **Saran-saran**

Berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial, aspek sistem dan aspek penelitian (pembahasan) selanjutnya.