

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

**PEDOMAN PENULISAN
PRA SKRIPSI**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



2017

1. FORMAT PENULISAN LAPORAN PRA SKRIPSI

1.1. Pengertian

Pra Skripsi adalah kegiatan akademik dan terencana berupa *perancangan untuk* rekayasa perangkat lunak/ perangkat keras, ataupun *analisis suatu sistem teknologi informasi* dengan obyek/masalah bisa berupa yang dihadapi masyarakat sehari-hari *ataupun prototype/ simulasi* dengan hasil didokumentasikan dalam bentuk Laporan Pra Skripsi.

Pra Skripsi merupakan kegiatan mandiri dibawah bimbingan sekurang-kurangnya seorang Dosen pembimbing.

1.2. Sampul, penomoran, ukuran, huruf, jumlah halaman

1. Sampul : kertas HVS putih seperti warna kertas kartu bimbingan (contoh format sampul seperti format sampul pada panduan skripsi)
2. Penomoran : outline numbered (otomatis) dan maksimum sampai 3 heading, dengan semua bab dan heading. Pada penulisan ini 'BAB I' menggunakan heading 1.
3. Huruf : **Times New Roman**, font 12 regular (*italic* untuk istilah asing), **Courier New 10** untuk cuplikan program
4. Ukuran kertas: **A4** atau **A4S** 80 gram, putih
5. Batas : atas **4** cm, bawah **3** cm, kiri **4** cm, kanan **3** cm
6. Spasi : 2 spasi
7. Jumlah halaman maksimal : **30** halaman (dihitung dari Bab I sampai Bab 3)
8. Penulisan gelar pada lembar pengesahan : EYD

1.3. Penulisan

1. Laporan Pra Skripsi lengkap harus memiliki sampul sesuai dengan ketentuan I.2. dengan format dan isi sama.
2. Isi pra skripsi terdiri atas :
 - a. Halaman Persetujuan pembimbing,
 - b. Daftar isi, daftar gambar, daftar tabel
 - c. Materi pokok Bab I sampai Bab 3
 - d. Daftar Pustaka

2. ISI PRA SKRIPSI

2.1. Halaman Persetujuan Pembimbing

Berisi halaman persetujuan pembimbing bahwa laporan Pra Skripsi siap untuk diseminarkan

2.2. Daftar isi, daftar gambar, daftar tabel

1. Daftar isi berisi pokok-pokok isi skripsi beserta halamannya, pokok isi yang dicantumkan pada daftar isi maksimum sampai **Heading 3**.
2. Daftar gambar berisi daftar gambar tercantum pada isi skripsi. Gunakan penomoran gambar otomatis dan diawali dengan nomor Bab, kemudian nomor urut gambar terletak di bagian bawah gambar dan terletak di tengah (**Insert- Caption** : MsWord).
3. Daftar tabel , berisi daftar tabel beserta nomor halamannya. Penomoran **tabel** pada naskah diletakkan di bagian atas tabel dan tengah.

2.3. Materi Pokok

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berisi argumen atau alasan berdasarkan fakta atau sumber-sumber penelitian sebelumnya (bukan opini dari penulis), sehingga perlunya dibuat penelitian ini. Uraian dimulai dengan hal yang unik, fakta, masalah dan pendapat yang mendasari penelitian. Diuraikan juga alasan-alasan teoritis dan praktis perlunya penelitian ini dilakukan dan bagaimana masalah tersebut dipecahkan.

1.2. Rumusan Masalah

Berbekal latar belakang dan kerangka pikir, masalah yang diteliti dapat dirumuskan. Masalah yang dirumuskan harus jelas dan fokus pada kata kunci utama yang unik. Dalam merumuskan masalah, deskripsi lokasi studi terutama keunikannya sudah termasuk dalam pertimbangan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup berisi uraian yang menjelaskan kompleksitas atau lingkup obyek yang diteliti. Deskripsi pekerjaan yang akan dilakukan (bukan apa yang tidak dikerjakan). Disajikan dalam bentuk pointer.

1.4 Tujuan Penelitian

Menjelaskan tujuan yang akan dicapai sebagai upaya pemecahan masalah yang dijelaskan dalam latar belakang. Gunakan kata kerja yang hasilnya dapat diukur, bukan menunjukkan syarat kelulusan.

1.5 Manfaat Penelitian

Menjelaskan manfaat atau kegunaan hasil penelitian bagi kepentingan pengembangan ipteks, pertimbangan dalam mengambil kebijakan, kepentingan profesi maupun masyarakat pada umumnya.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Pustaka yang digunakan dalam bab ini ialah acuan primer; diutamakan artikel berkala ilmiah yang relevan dengan bidang yang diteliti, terkini, dan asli (state of the art). Diktat dan buku ajar tidak termasuk acuan primer. Tinjauan pustaka memuat kajian singkat, jelas, dan sistematis tentang kerangka teoretis, kerangka pikir, temuan, prinsip, asumsi, dan hasil penelitian yang relevan yang melandasi masalah penelitian atau gagasan guna menggali pemahaman mengenai masalah penelitian dan pemecahan masalahnya.

Setiap pustaka yang diacu harus dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Minimal memuat 3 artikel yang terpublikasikan dalam jurnal atau proceeding (terdapat 1 pustaka berasal dari STMIK AKAKOM, baik dari publikasi - ilmiah/ penelitian dosen, maupun publikasi - ilmiah/ skripsi mahasiswa)

2.2. Dasar Teori

Berisi tentang uraian, penjelasan, definisi, pengertian dasar dan istilah, serta ulasan yang didapat dari berbagai sumber atau referensi yang telah dipublikasikan dalam media cetak maupun elektronik (buku teks, artikel, dan lain-lain). Dasar teori ini dapat digunakan untuk memahami definisi, pengertian dasar dan istilah dalam penelitian ini. Setiap pustaka yang diacu harus dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

BAB 3. METODE PENELITIAN

Bagian ini menyajikan secara lengkap setiap langkah eksperimen yang dilakukan dalam penelitian menggunakan bentuk kalimat pasif yang antara lain meliputi :

1. Bahan/Data. Semua bahan/data yang digunakan dikelompokkan sesuai fungsinya berdasarkan kebutuhan analitis dan teknis.
2. Peralatan. Semua peralatan yang digunakan untuk menjalankan penelitian harus disebutkan dan diuraikan dengan jelas dan apabila perlu (terutama peralatan yang dirancang khusus) dapat disertai dengan bagan dan keterangan secukupnya. Untuk instrumentasi khusus merk dan tipe/spesifikasi peralatan harus dicantumkan, sedangkan kondisi pengoperasian disajikan pada bagian lain yang sesuai.
3. Prosedur dan Pengumpulan Data. Pada bagian ini, variabel, prosedur, organisasi dan lokasi yang akan dipelajari serta data yang akan dikumpulkan diuraikan dengan jelas, termasuk sifat, satuan dan kisarannya. Untuk pengujian dan pengolahan data diperlukan perancangan dan pengembangan sistem.
4. Analisis dan Rancangan Sistem. Pada bagian ini diuraikan analisis sistem dijelaskan secara deskriptif dan dilengkapi dengan bagan. Selain itu juga diuraikan kebutuhan sistem yang meliputi kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional sistem. Rancangan sistem meliputi rancangan arsitektur sistem, rancangan proses, rancangan prosedural, rancangan data, dan rancangan user interface.

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan daftar pustaka berisi:

nama pengarang (urut alpabet), tahun, judul (*italic*), penerbit, kota penerbit

Bila berasal dari web site:

nama pengarang (urut alpabet), tahun, judul (*italic*), url atau web address, tanggal dan jam akses.

*(Selengkapnya lihat di **Panduan Penulisan Skripsi 2016** hal. 8-12, dapat diunduh di <http://ti.akakom.ac.id>)*