

# **PEDOMAN PENULISAN JURNAL ILMIAH**

Program Studi Teknik Informatika



Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
S W A D H A R M A  
2015

Iembar Pengesahan

## Pedoman penulisan Jurnal Ilmiah

### STMIK Swadharma

Buku pedoman ini dibuat agar setiap mahasiswa peserta matakuliah Skripsi Program Studi Teknik Informatika STMIK Swadharma dan pembimbing bersangkutan dapat terpandu dengan baik, sehingga hasil tulisan yang dibuat dapat memenuhi standar penulisan Jurnal Ilmiah

Ditetapkan dan disahkan di Jakarta

Pada tanggal,

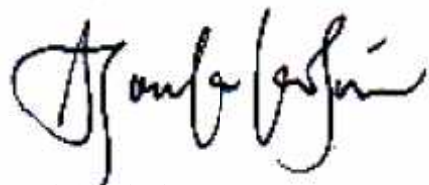
Mengetahui,



Moch Arif Wicaksono, S.Si., MT  
Pembantu Ketua I

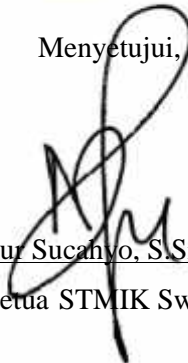


Oleh



Lela Nurlaela, ST., M.Kom  
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Menyetujui,



Nur Sucahyo, S.Si., MM  
Ketua STMIK Swadhama

## **I. PENDAHULUAN**

Berdasarkan Surat Edaran Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan No. 152/E/T/2012 tanggal 27 Januari 2012 perihal Publikasi Karya Ilmiah dinyatakan bahwa mulai kelulusan setelah Agustus 2012 diberlakukan ketentuan bahwa untuk lulus program Sarjana harus menghasilkan makalah yang terbit pada Jurnal Ilmiah. Dasar-dasar hukum yang berkaitan dengan kebijakan ini adalah sebagai berikut:

1. Surat Edaran Dirjen Dikti No. 152/E/T/2012 tentang Publikasi Karya Ilmiah
2. Surat Edaran Dirjen DIKTI No. 2050/E/T/2011 tentang Kebijakan Unggah Karya Ilmiah dan Jurnal
3. Permendiknas No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi
4. Permendiknas No. 22 Tahun 2011 tentang Terbitan Berkala Ilmiah
5. Peraturan Dirjen Dikti No. 29/DIKTI/Kep/2011 tentang Pedoman Akreditasi Berkala Ilmiah

Berdasarkan peraturan-peraturan di atas maka terhitung mulai kelulusan setelah Agustus 2012 diberlakukan ketentuan di STMIK Swadharma bahwa untuk lulus program Sarjana (S1) harus menghasilkan makalah ilmiah yang diterbitkan pada Jurnal Ilmiah yang dimiliki oleh STMIK Swadharma. Yang dimaksud makalah ilmiah tersebut di atas adalah ringkasan skripsi sepanjang 5 sampai 15 halaman dengan isi dan format penulisan seperti diuraikan pada Poin II.

## **II. Isi Jurnal**

Makalah ilmiah yang dibuat merupakan ringkasan skripsi. Makalah ini berisi:

1. Judul Makalah/Skripsi;
2. Nama Mahasiswa (nama pertama) diikuti Nama Pembimbing (nama terakhir) yang dituliskan tanpa gelar
3. Nama Jurusan/Program Studi dan diikuti alamatnya;
4. Abstrak (judul diikuti teks abstrak) dan diikuti Kata Kunci
5. Pendahuluan (latar belakang dan tujuan)
6. Landasan teori
7. Pembahasan
8. Kesimpulan
9. Daftar Pustaka (hanya dituliskan yang diacu di dalam makalah ini)

### **1. Judul**

Judul disesuaikan dengan judul skripsi

### **2. Penulis**

Nama penulis tanpa gelar dan dilengkapi program studi dan alamat email. Nama pertama adalah nama mahasiswa penyusun, nama kedua dan ketiga adalah nama dosen Pembimbing I dan II, berturut-turut.

### 3. Abstrak

Ditulis dalam bahasa Indonesia, dibuat tidak lebih dari 200 kata. Merupakan uraian singkat tetapi lengkap mengenai masalah atau tujuan penelitian, metode penelitian, dan hasil penelitian. Diakhir abstrak diberi kata kunci maksimal 5 kata kunci.

### 4. Pendahuluan

Memuat Latar Belakang, dan Tujuan serta Kegunaan Hasil Penelitian. Dimana muatan muatan tersebut dijelaskan sebagai berikut;

#### (1) Latar Belakang

Pada bagian ini diuraikan argumentasi atau justifikasi perlunya masalah ini diteliti. Disinggung pula penelitian sejenis yang pernah dilakukan serta perbedaannya dengan penelitian sekarang.

#### (2) Tujuan dan Kegunaan Hasil Penelitian

Tujuan penelitian berkenaan dengan tujuan yang hendak dicapai dengan melakukan penelitian. Tujuan penelitian berkaitan erat dengan perumusan masalah.

Kegunaan hasil penelitian merupakan dampak perbaikan yang dapat diperoleh setelah tercapainya tujuan.

Kedua muatan tersebut di atas diramu menjadi sebuah kerangka karangan berbentuk essay

### 5. Landasan Teori

Memuat teori teori yang digunakan dalam proses penulisan jurnal ini. Teori teori yang dikutip adalah buku buku yang disebutkan di dalam Daftar Pustaka

### 6. Isi makalah

#### a. Batasan system

Menguraikan output/ informasi yang diperlukan dan akan disajikan oleh aplikasi yang dibuat. Misalnya laporan-laporan atau output lainnya berdasarkan hasil pengumpulan data dari perusahaan atau objek penelitian.

#### b. Permasalahan Umum

#### c. Rancangan Sistem

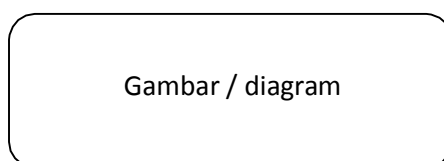
	<b>Konsentrasi Multimedia</b>	<b>Konsentrasi Jaringan</b>
1	Rancangan Story Board	Rancangan Pemetaan Jaringan
2	Rancangan actor	Rancangan Hardware & Software
3	Spesifikasi Modul	Rancangan IP Address
4	Rancangan Tampilan	Rancangan Routing
5		Rancangan Security
6		Rancangan Access List

d. Pendukung

Tabel diberi nomor dan judul Tabel yang diletakkan di atas Tabel. Tabel diposisikan center. Ilustrasi:

Tabel 99: Judul Tabel


Gambar diberi nomor dan judul Gambar yang diletakkan di bawah Gambar. Gambar diposisikan di kiri. Ilustrasi:



Gambar 99: Judul Gambar

4. Kesimpulan dan saran

Kesimpulan merupakan ringkasan dari pembahasan yang disajikan pada pembahasan isi jurnal. Kesimpulan merupakan gambaran tujuan yang telah tercapai dalam penelitian. Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan (sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan). Saran dibuat berdasarkan hasil temuan penelitian yang dimaksudkan untuk mengembangkan, menindaklanjuti atau menerapkan hasil penelitian baik bersifat teoritis dan praktis.

5. Daftar Pustaka

Daftar pustaka memuat semua pustaka yang dijadikan acuan dalam penulisan jurnal yaitu semua sumber yang dikutip. Daftar ini berguna untuk membantu pembaca yang ingin mencocokkan kutipan-kutipan yang terdapat dalam jurnal. Penyusun diurutkan secara *alfabetis* berdasarkan nama penulis tanpa gelar kesarjanaan.

**I. Format penulisan**

Secara garis besar bahwa jurnal yang diminta adalah isi dari skripsi yang dibuat, hanya saja dalam penulisan format jurnal skripsi yang ditulis panjang lebar diringkas menjadi sebuah tulisan yang lebih mudah dipahami.

Format penulisan jurnal ditulis paling banyak 15 halaman, diketik dalam satu spasi dengan kertas HVS berwarna putih 70 gr/m<sup>2</sup>, ukuran A4 (210mm x 297mm) dan tidak bolak balik, margin kiri 4 cm dan margin lainnya 3 cm. Berikut ini diberikan panduan untuk membuat jurnal tersebut secara rinci

1. Judul

Judul ditulis menggunakan jenis huruf Times New Roman dengan besar font size = 14, ditulis dengan layout center

2. Penulis

Nama penulis di tulis menggunakan urutan nama Penulis, pembimbing I, dan pembimbing II, untuk nama pembimbing I dan Pembimbing II diberi tanda ‘(\*)’ kemudian pada bagian footer diberi keterangan ‘(\*) = Penulis Penanggung jawab’. Nama penulis dicetak menggunakan style bold dan dicetak di tengah (center).

3. Abstrak

Ditulis dengan format penuh (dari margin kiri sampai margin kanan) dan menggunakan paragraph justify

4. Pendahuluan, Landasan Teori, Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka, di tulis dengan menggunakan style kolom (2 kolom) dengan pemisah antar kolom 1 cm
5. Seluruh tulisan kecuali judul menggunakan jenis huruf Times New Roman dengan besar 10 pix, dan spasi antar baris 1 spasi. Sub judul diberi style bold

## **VI. Penyampaian Makalah**

Pembuatan makalah ilmiah ringkasan skripsi diintegrasikan dengan pembuatan skripsi. Makalah harus diselesaikan dan diserahkan kepada Panitia Sidang dalam bentuk hardcopy dan softcopy.