# Abstrak :

* Terdiri dari 1 paragraf antara 100 – 150 kata
* Yang harus terkandung dalam abstrak :
  + Deskripsi masalah/motivasi
  + Deskripsi pemecahan masalah yang diajukan
  + Hasil penerapan dari pemecahan masalah yang diajukan (sebaiknya dalam ukuran kuantitatif yang juga dibandingkan dengan solusi pihak lain)
  + Penggunaan kalimat dalam abstrak jangan diulang “sama persis” di dalam makalah
* Kata kunci : pilih kata kunci terbaik yang menunjukkan kontribusi/aplikasi dari makalah

# Halaman KATA PENGANTAR

* Isinya merupakan pernyataan terima kasih secara tertulis kepada pembimbing dan perorangan lain yang telah memberi bimbingan, nasihat, saran dan kritik kepada merka yang telah membantu melakukan penelitian, kepada perorangan atau badan yang telah memberi bantuan keuangan, dan sebagainya.
* Ucapan terima kasih dibuat tidak berlebihan dan dibatasi hanya yang **scientifically related**.

# Penulisan Bab dan Sub Bab

* Kata BAB ditulis dengan huruf kapital dan diikuti oleh nomor bab yang ditulis dengan angka Romawi, misalnya BAB I
* Bab baru dituliskan pada halaman baru
* Judul bab ditulis dengan huruf kapital tanpa diakhiri dengan titik.
* Jika judul bab terdiri dari dua bari atau lebih maka sebaiknya membentuk segitiga terbalik

# Penulisan Naskah

* Penggunaan bahasa Indonesia yang baik dan benar. Gunakan dengan singkat dan jelas.
* Penggunaan istilah asing jangan terlalu banyak dan taat asas.
* Istilah asing yang sulit diindonesiakan atau janggal untuk diindonesiakan, dapat dituliskan sesuai dengan bahasa aslinya, tetapi harus ditulis dengan huruf yang berbeda, misalnya dicetak miring (*italic*) (yang umum).
* Bila menggunakan tanda titik ganda dan kalimat dibelakangnya terdiri dari banyak bagian atau tahapan, sebaiknya setelah tanda tersebut penulisannya berada pada baris berikutnya. Perhatikan bahwa **setelah tanda titik ganda, kata pertama tidak didahului dengan huruf capital**.

CONTOH :

… adapun syarat-syaratnya adalah sebagai berikut :

1. memiliki ijazah sarjana jurusan teknik,
2. berbadan sehat,
3. bersedia menjalani ikatan dinas selama 3 tahun.

* Penggunaan kata : **sebagai berikut** atau **seperti berikut** tidak selalu harus diakhiri dengan tanda titik ganda, dapat saja berakhir dengan tanda titik, terutama bila uraian kalimatnya panjang, dan di dalam salah satu atau lebih uraian tersebut akan memungkinkan menggunakan tanda titik.
* Menyingkat istilah atau kalimat, harus dituliskan selengkapnya dulu, baru singkatannya diletakkan dalam tanda kurung. Contoh : Database Management System (DBMS)
* Tidak menggunakan kata kerja perintah
* Kata ganti orang (saya, kami, dll) **tidak digunakan.** Kecuali dalam kutipan. Susun sedemikian rupa sehingga menjadi kalimat pasif.
* Kata terakhir pada dasar halaman tidak boleh dipotong.
* Tidak menggunakan kata kerja perbandingan “sangat”, “paling”
* Tidak memulai paragraph baru pada dasar halaman, kecuali jika cukup tempat untuk sedikitnya dua baris
* Baris terakhir sebuah paragraph jangan diletakkan pada halaman baru berikutnya
* Huruf pertama sesudah tanda baca koma (,), titik koma (;), titik ganda (:) dan titik (.) dicetak dengan menyisihkan suatu rongga (spasi kosong) di belakang tanda baca tersebut.

## Gambar

* Semua gambar dan tabel harus terkait dengan pembahasan dalam paragraph
* Penomoran gambar harus benar dan konsisten.
* Setiap gambar memiliki judul gambar yang baik
* Penggunaan ilustrasi untuk menjelaskan teks jangan menjiplak ilustrasi dari sumber asing tanpa memperhatikan masalah HAKI. Perhatikan kualitas ilustrasi
* Baris-baris pada catatan kaki, judul keterangan dan isi gambar, judul dan isi table, judul gambar dan daftar pustaka berjarak satu spasi.

# Referensi

* Mahasiswa ingin menunjukkan bahwa ia menguasai ilmu yang mendasari atau terkait dengan permasalahan yang dikaji
* Dengan menggunakan (dan menunjukkan) referensi yang baik dan berkualitas (dalam isi maupun jumlah), akan menunjukkan bahwa Anda telah melakukan cukup kajian/survey terhadap metode/penelitian lain yang ada, memahami keterbatasan dari metode/penelitian pihak lain
* Seluruh referensi harus dikaitkan dengan pembahasan dalam makalah.

# Bab Utama

* Dalam bab-bab tersebut diuraikan secara rinci cara dan pelaksanaan kerja, hasil pengamatan percobaan atau pengumpulan data dan informasi lapangan, analisis dan pembahasan data serta informasi tersebut, juga pembahasan hasil (diskusi)
* Jumlah bab tidak standard, disesuaikan dengan keperluan yang wajar untuk mengemukakan isi.

# Kesimpulan

* Yang dimuat adalah kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian mahasiswa, bukan kesimpulan dari literatur atau yang merupakan sifat dari sesuatu yang telah umum.

# Kutipan

* Rumus, kalimat, paragraph atau inti pengertian yang dikutip dari salah satu makalah atau buku dalam daftar pustaka, cukup ditunjukkan dengan menuliskan angka urut makalah atau buku tersebut dalam daftar pustaka.
* Nomor urut makalah atau buku tersebut ditulis diantara tanda kurung tegak [].
* Nomor halaman atau nomor bab dalam buku pustaka, jika belum tercantum dalam daftar pustaka, sebaiknya disertakan dan ditulis dibelakang tanda kurung nomor urut.

# Daftar Pustaka

* Bukan merupakan bab tersendiri, sehingga tidak diberi nomor bab.
* Ditulis pada halaman baru.
* Berisi semua pustaka yang digunakan dalam menyiapkan dan menyelesaikan penelitian.
* Format penulisan daftar pustaka :

Nama keluarga, nama kecil (tahun terbit), *judul buku*, penerbit, edisi

Bila tidak terdapat nama pengarang :

\_\_\_\_\_\_, nama kecil (tahun terbit), *judul buku*, penerbit, edisi

Bila pustaka berupa artikel dari majalah :

Nama keluarga, nama kecil (tahun terbit), judul artikel, *nama majalah*, **volume**, halaman.

Bila pustaka diambil dari internet (*download*), maka saat melakukan *download* (waktunya : jam, tanggal, bulan, tahun) harus dituliskan. Adapun format lainnya tetap sama.

* Untuk nama Indonesia yang tidak diketahui nama keluarganya, dituliskan seperti yang dikehendaki oleh pemilik nama tersebut.

# Gambar dan Tabel

* Istilah gambar mencakup gambar, ilustrasi, grafik, diagram, denah, peta, bagan, monogram, diagram alir dan potret
* Setiap gambar dan table harus **dijelaskan** dalam paragraph isi.
* Penomoran gambar dan table didahului oleh nomor bab lalu dilanjutkan dengan angka urutan gambar tersebut dari gambar-gambar sebelumnya dalam bab yang sama.
* Huruf, angka dan tanda baca lain yang digunakan pada gambar harus jelas.
* Penempatan berjarak 3 spasi dari baris teks (atas dan bawah)
* Bila judul gambar lebih dari satu baris, maka spasi judul gambar tersebut adalah satu.
* Gambar yang berasal dari kutipan, harus dinyatakan mengutip dari mana. Bila mengutip dari buku teks yang terdapat dalam daftar pustaka, maka harus disebutkan buku teks nomor urut berapa, yang diletakkan dalam tanda kurung tegak [ ].
* Bila dalam naskah terdapat kalimat seperti contoh berikut :

… seperti terlihat pada Gambar II.4 di atas …

maka penulisan Gambar II.4 **harus** seperti di atas, tidak boleh diubah menjadi gambar II.4 (g kecil) atau yang lainnya. Jadi harus tepat sama dengan tulisan yang tertera di bawah gambarnya.

# Tabel

* Spasi dalam tabel adalah satu.
* Judul table diletakkan di atas tabelnya.
* Tabel yang berasal dari kutipan, harus dinyatakan mengutip dari mana. Bila mengutip dari buku teks yang terdapat dalam daftar pustaka, maka harus disebutkan buku teks nomor urut berapa, yang diletakkan dalam tanda kurung tegak [ ].
* Bila dalam naskah terdapat kalimat seperti contoh berikut :

… seperti terlihat pada Tabel III.1 di bawah ini.

maka penulisan Tabel III.1 **harus** seperti di atas, tidak boleh diubah menjadi tabel III.1 (t kecil) atau yang lainnya. Jadi harus tepat sama dengan tulisan yang tertera di bawah gambarnya.

# Lampiran

* Lampiran dapat memuat keterangan tambahan, penurunan rumus, contoh perhitungan, data mentah penelitian dan sebagainya yang jika dimasukkan ke dalam isi dikhawatirkan akan mengganggu pengutaraan isi.
* Lampiran dapat berupa tabel, gambar dan sebagainya yang dianggap bukan merupakan bagian dari tubuh utama.
* Lampiran didahului oleh satu halaman yang hanya memuat kata LAMPIRAN di tengah halaman.

DAFTAR PUSTAKA

1. Apkarian, P. et. al. (1996), LMI Techniques in Control Engineering from Theory to Practice, *Workshop Notes CDC 1996*, Kobe, Japan.
2. Apkarian, P., Gahinet, P., and Becker, G. (1994), Se