

Template untuk Makalah Ilmiah Mahasiswa Mata Kuliah Analisa Algoritma Fakultas Teknik Universitas Islam Madura

Font: Times
Size: 12pt
Style: Bold

Nama, NPM Mahasiswa 1
Nama, NPM Mahasiswa 2
Nama, NPM Mahasiswa 3

*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Madura
Komplek Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet Pamekasan
Telp. (0324) 321783*

E-mail : email.mahasiswa1@gmail.com, email.mahasiswa2@gmail.com,
email.mahasiswa3@gmail.com

Judul
Font: Times
Size: 14pt
Style: Bold

Font: Times
Size: 10pt
Style: Italic

ABSTRAK

Makalah ini membahas format makalah dan panduan bagi penulis makalah ilmiah. Makalah harus diserahkan dalam format siap cetak dan dibatasi minimal 4 (enam) halaman dan maksimal 8 (Delapan) halaman. Abstrak adalah sinopsis dari karya yang berisi permasalahan yang diteliti, informasi dan metode yang digunakan untuk memecahkan masalah, apa yang sudah dikerjakan untuk memecahkan masalah, manfaat untuk organisasi dan kesimpulan. Abstrak dibatasi 300 kata dan tidak boleh mengandung persamaan, gambar, dan table. Abstrak ditulis dalam satu paragraf. Ukuran huruf untuk abstrak, kata kunci, dan badan makalah adalah 10 pt.

Font: Times
Size: 10pt
Style: Italic

Font: Times
Size: 10pt
Style: Bold

Kata kunci : algoritma, pemrosesan, otomasi

Font: Times
Size: 10pt
Style: Regular
Tidak lebih dari 6 kata

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan secara umum berisi latar belakang dan permasalahan yang diangkat dalam tugas akhir Anda. Sertakan juga batasan masalah dan metodologi yang digunakan dalam tugas akhir Anda. Ceritakan secara garis besar mengenai permasalahan-permasalahan yang dihadapi di tempat riset dan solusi-solusi yang ditawarkan. Semua dinyatakan dalam bentuk paragraf.

Font: Times
Size: 12pt
Style: Bold

Font: Times
Size: 10pt
Style: Regular

Referensi yang dirujuk pada daftar pustaka harus lebih dari 6 referensi.

Tulisan harus menggunakan bahasa Indonesia dan diketik menggunakan kertas ukuran A4 (210mm x 297 mm) dengan format dua kolom untuk isi dengan margin atas dan kiri, 3 cm serta margin bawah dan kanan, 2 cm. Pada bagian tengah halaman pertama berisi judul makalah. Di bawah judul tersaji abstrak dan keyword dari abstrak. Abstrak diketik menggunakan spasi satu, dan huruf Times, 10pt.

2. LANDASAN TEORI

Bagian landasan teori berisi penjelasan singkat mengenai konsep, teori, metodologi dan teknologi yang digunakan dalam tugas akhir Anda. Buatlah secara singkat dan jelas, serta sertakan hal-hal yang bersifat penting. Hal-hal yang sudah diketahui secara umum tidak perlu disertakan.

Nomor kutipan ditempatkan didalam tanda kurung kotak [1]. Penomorannya mengikuti nomor referensi yang dituliskan pada bagian daftar pustaka Jangan menggunakan kalimat "Referensi [3]", kecuali pada awal kalimat, misal "Referensi [3] menunjukkan bahwa.....". Tempatkan nomor referensi di bagian akhir kalimat, satu spasi dari kalimat terakhir dan diakhiri dengan titik, tanpa nama atau apapun.

2.1. Bab dan Sub Bab

Judul bab diberi nomor 1,2,3,4 sedangkan **sub-bab** diberi nomor 1.1., 1.2., 1.3. dan seterusnya. Judul bab dan subbab ditulis dengan Title Case (huruf besar setiap kata, kecuali kata penghubung). Kedalaman tulisan hanya diperbolehkan sampai 2 level (bab dan sub-bab).

3. RANCANGAN SISTEM DAN APLIKASI

Pada bagian Rancangan Sistem dan Aplikasi ini dijelaskan mengenai rancangan dari sistem informasi atau aplikasi yang dibahas dalam tugas akhir Anda. Isi dari bagian ini bersifat fleksibel dan menyesuaikan

dengan topik tugas akhir yang Anda ambil. Sebagai contoh untuk program studi Teknik Informatika yang mengambil Analisa Greedy dapat disertakan rancangan dalam bentuk rancangan layar, flowchart dan algoritma.

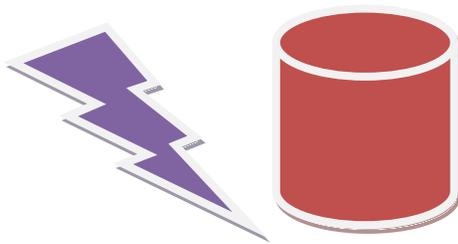
Gambar diberi judul dengan “Gambar” dan “Tabel” dan diberi nomor, contoh, Gambar 1, Gambar 2, Tabel 1, Tabel 2, dan seterusnya. Judul Gambar ditempatkan dirata tengah bawah gambar. Judul table ditempatkan di rata tengah atas table. Baik gambar dan table ditempatkan di rata tengah antara margin kanan dan kiri halaman. Table/gambar harus ditempatkan pada halaman yang sama dengan judul table/gambar. Jika table/gambar melebihi 1 halaman, maka ukurannya dapat diperkecil.

Font: Times
Size: 9 pt
Style: italics

→ *Table 1: Center table captions above the tables.*

Bahan	Suhu (°C)	Massa (kg)
<i>Kayu</i>	30	22
Besi	20	10
Alum	10	15
Tembaga	20	58

Font: Times
Size: 8-10 pt



Font: Times
Size: 9 pt
Style: italics

→ *Gambar 1: Description is placed right below the figure*

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian hasil dan pembahasan ini dipaparkan mengenai hasil dan pembahasan dari aplikasi yang dibuat. Umumnya berupa *screenshot* dan tampilan

aplikasi, disertai penjelasan singkatnya. Jika terdapat proses pengukuran yang dilakukan, sertakan hasil pengukurannya.

Sertakan informasi dan bagian yang perlu saja, jika memang halaman sudah melebihi ketentuan.

5. KESIMPULAN

Bagian akhir ini dipaparkan kesimpulan yang dapat diambil dari hasil tugas akhir Anda. Sebaiknya disajikan dalam bentuk paragraf atau sebuah daftar (list).

Anda juga dapat menyertakan saran atau rekomendasi untuk penerapan sistem ini dan untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. J. Beebe, “Signal conversion (Book style with paper title and editor),” in *Biomedical Digital Signal Processing*, W. J. Tompkins, Ed. Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1993, ch. 3, pp. 61–74.
- [2] M. Akay, *Time Frequency and Wavelets in Biomedical Signal Processing* (Book style). Piscataway, NJ: IEEE Press, 1998, pp. 123–135.
- [3] G. B. Gentili, V. Tesi, M. Linari, and M. Marsili, “A versatile microwave plethysmograph for the monitoring of physiological parameters (Periodical style),” *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 49, no. 10, pp. 1204–1210, Oct. 2002.
- [4] V. Medina, R. Valdes, J. Azpiroz, and E. Sacristan, “Title of paper if known,” unpublished.
- [5] E. H. Miller, “A note on reflector arrays (Periodical style—Accepted for publication),” *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, in press.
- [6] T. Menendez, S. Achenbach, W. Moshage, M. Flug, E. Beinder, A. Kollert, A. Bittel, and K. Bachmann, “Prenatal recording of fetal heart action with magnetocardiography” (in German), *Zeitschrift für Kardiologie*, vol. 87, no. 2, pp. 111–8, 1998.