

Template untuk Makalah Ilmiah Mahasiswa Program Studi magister Ilmu Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur

Font: Times
Size: 12pt
Style: Bold

Nama Mahasiswa

Program Studi Magister Ilmu Komputer, Program Pascasarjana, Universitas Budi Luhur
Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12260
Telp. (021) 5853753, Fax. (021) 5869225
E-mail : email.mahasiswa@gmail.com

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 6 (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 maksimal 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

Kata kunci : citra, pemrosesan, otomasi

Font: Times
Size: 10pt
Style: Regular
Tidak lebih dari 6 kata
(297 mm)

Font: Times
Size: 12pt
Style: Bold

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan secara umum berisi latar belakang dan permasalahan yang diangkat dalam tesis Anda. Sertakan juga batasan masalah dan metodologi yang digunakan dalam tesis Anda. Ceritakan secara garis besar mengenai permasalahan-permasalahan yang dihadapi di tempat riset dan solusi-solusi yang ditawarkan. Semua dinyatakan dalam bentuk paragraf. Bagian ini dapat diambil dari BAB I tesis Anda.

2. LANDASAN TEORI

Bagian landasan teori berisi penjelasan singkat mengenai konsep, teori, metodologi dan teknologi yang digunakan dalam tesis Anda. Buatlah secara singkat dan jelas, serta sertakan hal-hal yang bersifat penting. Hal-hal yang sudah diketahui secara umum tidak perlu disertakan. Bagian ini merupakan rangkuman dari BAB II tesis Anda.

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

Tulisan harus menggunakan bahasa Indonesia dan diketik menggunakan kertas ukuran A4 (210mm x

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. Dibawah judul tersaji abstrak dan keyword dari abstrak. Abstrak diketik menggunakan spasi satu, dan huruf Times, 10pt.

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 tesis Anda. Isi dari bagian ini bersifat fleksibel dan menyesuaikan dengan topik tesis yang Anda ambil. Sebagai contoh untuk program studi Teknik Informatika yang mengambil SMS Gateway dapat disertakan rancangan database dalam bentuk ERD atau spesifikasi basis data, rancangan layar, flowchart dan algoritma. Pada bagian ini umumnya dapat Anda rangkum dari **BAB III** laporan tesis Anda.

Gambar diberi judul dengan "Gambar" dan "Tabel" dan diberi nomor, contoh, Gambar 1, Gambar 2,

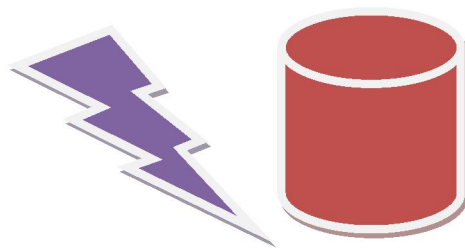
Tabel 1, Tabel 2, dan seterusnya. Judul Gambar ditempatkan dirata tengah bawah gambar. Judul table ditempatkan di rata tengah atas table. Baik gambar dan table ditempatkan di rata tengah antara margin kanan dan kiri halaman. Table/gambar harus ditempatkan pada halaman yang sama dengan judul table/gambar. 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.

Bagian ini umumnya dapat Anda rangkum dari BAB IV tesis Anda. 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 tesis 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.