

Template untuk Makalah Ilmiah Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur

Font: Times
Size: 12pt
Style: Bold

Nama Mahasiswa

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur
Jl. Raya Ciledug, Petukangan Utara, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12260
Telp. (021) 5853753 ext.303, Fax. 5853489
E-mail : email.mahasiswa@gmail.com

Title
Font: Times
Size: 14pt
Style: Bold

Font: Times
Size: 9pt
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 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 : Adeline, Citra, Pemrosesan, Otomasi

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

Font: Times
Size: 11pt
Style: Bold

1. PENDAHULUAN

Pendahuluan secara umum berisi latar belakang dan permasalahan yang diangkat dalam tugas akhir Anda. Sertakan juga batasan masalah dan tujuan 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. Bagian ini dapat diambil dari BAB I tugas akhir Anda.

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.

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 naskah. 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. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi adalah sekumpulan metode ataupun tata cara yang lebih terperinci mengenai tahap-tahap melakukan sebuah penelitian untuk menyelesaikan suatu masalah. Pada bagian metodologi penelitian dijelaskan secara singkat mengenai langkah-langkah yang dilakukan dalam pengerjaan penelitian ini. Mulai dari memahami permasalahan, mempelajari kondisi dan proses bisnis saat ini, menganalisa kebutuhan data dan informasi sistem yang akan datang, hingga merancang sistem usulan.

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

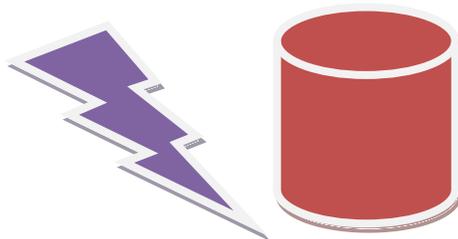
table/gambar. Jika table/gambar melebihi 1 halaman, maka ukurannya dapat diperkecil.

Font: Times
Size: 9 pt
Style: italics

Table 1: Center table captions above the tables.

Bahan	Suhu (°C)	Massa (kg)
Kayu	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 sistem informasi yang dibuat.

4.1. Ulasan Singkat Organisasi

4.2. Proses Bisnis Sistem Berjalan

a. Activity Diagram

b. Rich Picture

Pada point ini dapat dijelaskan dengan menggunakan activity diagram atau rich picture atau narasi per point.

4.3. Analisa Sistem Usulan

a. Identifikasi Kebutuhan

b. Fishbone Diagram

c. Use Case Diagram

d. Use Case Description

4.4. Model Data

a. Class Diagram

b. Logical Record Structured

c. Spesifikasi Basis Data

4.5. Design GUI

a. Struktur Menu

b. Rancangan Form

4.6. Sequence Diagram

Dst..

Nomor cuplikan 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.

5. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

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

5.2. Saran

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.

Perhatian :

- Jangan menggunakan kata-kata tugas akhir dalam paper jurnal ini
- Mahasiswa dapat melihat contoh jurnal atau prosiding sistem informasi lainnya untuk memperkaya pengetahuan dan cara penulisan yang lebih baik
- Untuk menghindari keseragaman judul, maka dapat dipilih judul-judul sebagai berikut
 - Rancang Bangun Sistem Informasi ???? pada PT. X
 - Analisa dan Perancangan Sistem Informasi ???? pada PT. Y
 - Analisa dan Design Aplikasi Sistem Informasi ????? pada PT. X
 - Pemodelan Sistem Informasi ???? pada PT. Y
 - Membangun Sistem Informasi ???? pada PT. A berbasis Object Oriented
 - Rancang Bangun Sistem Informasi ???? dengan Metodologi Berorientasi Obyek Studi Kasus : PT. Y
 - Membangun Sistem Informasi dengan Object Oriented Methodology Studi Kasus PT. X
- Dalam penentuan judul dan penulisan jurnal dapat berdiskusi langsung dengan dosen pembimbing
- Penulisan disetor dengan format .doc / .docx dan .pdf sesuai dengan format penulisan jurnal kepada dosen pembimbing masing-masing
- Berikutnya dosen pembimbing akan mengupload jurnal mahasiswa bimbingannya pada webdosen berformat .pdf
- Kaprodi akan mengecek upload-an jurnal pada saat mahasiswa dilulus teorikan sebagai prasyarat pendaftaran wisuda