Judul Karya Ilmiah (Maksimal 15 kata, Font *Times New Roman* 14pt, J*ustify, Bold*)

Penulis Pertama[a], Penulis Kedua[b], Penulis Ketiga[c]
Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Indonesia
Email: [a]penulispertama@umi.ac.id; [b]penuliskedua@umi.ac.id; [c]penulisketiga@umi.ac.id

Abstrak

Abstrak merupakan ringkasan dari artikel ilmiah yang menggambarkan isi naskah secara keseluruhan. Abstrak terdiri atas latar belakang masalah, tujuan, metode, hipotesis, dan kesimpulan penelitian. Abstrak dituliskan satu paragraf dalam Bahasa Indonesia dengan panjang 150 hingga 250 kata. Abstrak ditulis rata kanan-kiri, spasi 1.15, jenis *font Times New Roman* dengan ukuran *font* 9pt.

Kata kunci: terdiri atas 3-5 kata kunci dan dipisahkan dengan tanda koma.

Pendahuluan

Pendahuluan berisi latar belakang masalah, tujuan atau ruang lingkup, identifikasi masalah, penelitian-penelitian yang terkait (*overview*), perbedaan dengan penelitian sebelumnya, dan usulan metode atau cara yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan.

Naskah ini merupakan format penulisan karya ilmiah untuk program Non-skripsi Makalah di Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM) Universitas Muslim Indonesia. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm × 29.7 cm) dalam format satu kolom, margin 3–2.5–2.5–2.5 (*Left-top-right-bottom*), menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10pt, dan spasi 1.15. Naskah ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan panjang naskah minimal 5 halaman dan maksimal 12 halaman. Semua komponen standar kertas dan penulisan telah ditentukan untuk memudahkan penggunaan tanpa harus mengubah *margin*, lebar kolom, spasi, *style*, ukuran, dan jenis huruf. Mahasiswa peneliti diharapkan mengikuti semua aturan yang telah ditetapkan pada format ini.

Naskah ini terdiri atas beberapa bagian : (1) Pendahuluan; (2) Metode; (3) Perancangan; (4) Pemodelan; serta (5) Kesimpulan.

Metode

Metode berisi penjelasan tentang algoritma/formulasi yang digunakan untuk membuat/mengembangkan sistem yang diusulkan, sampel atau data, hipotesis, serta alat dan teknologi yang digunakan.

Format ini menetapkan sistem dan *style* penomoran yang boleh digunakan. Berikut adalah petunjuk dan standar penulisan singkatan, penggunaan satuan, dan penulisan persamaan matematika pada format.

A. Penulisan Singkatan
   Singkatan didefinisikan pada penggunaan pertama di bagian isi meskipun telah didefinisikan pada Abstrak. Penggunaan singkatan judul tidak diperkenankan. Contoh penulisan singkatan yang benar adalah *Gray Level Co-occurrence Matrix* (GLCM) bukan ditulis GLCM (*Gray Level Co-occurrence Matrix*) [1].

B. Penggunaan satuan
   1. Penggunaan satuan harus konsisten dan tidak menggabunggan singkatan dan abreviasi. Contoh: "Wb/m^2" atau "weber per meter kuadrat", dan bukan "$weber/m^2$".
   2. Perhatikan penulisan bilangan desimal, seperti: "0.25," bukan ".25."

C. Persamaan Matematika
   Penulisan persamaan matematika dengan menggunakan fasilitas *equation* yaitu fitur bawaan dari MS. Word dan bukan di-*capture*. Setiap rumus diberikan penjelasan dengan detail dan harus diberikan nomor rumus yang dituliskan dalam kurung dan berurutan. Sebagai contoh pada persamaan (1) adalah formula yang digunakan untuk menghitung nilai nilai jarak Euclidean [2], [3].

$$d(x,y) = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} \left(x_i - y_i\right)^2} \quad (1)$$

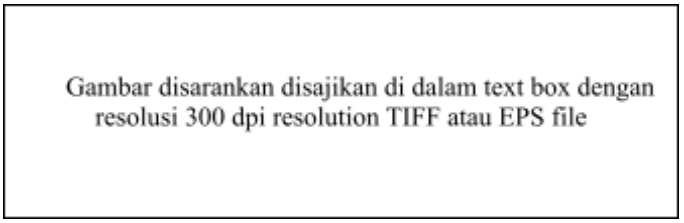
Perancangan

Perancangan berisi analisa sistem dan rancangan sistem. Analisa sistem menjelaskan tentang uraian identifikasi permasalahan dari sistem yang akan dirancang. Uraian ini dapat berupa *problem solving*/cara penyelesaian masalah, kebutuhan baru untuk sistem yang akan dimodifikasi untuk perancangan sistem berisi perancangan input/output, struktur/hirarki sistem, prosedur pembacaan atau *flowchart system*, *prototyping system,* dan *architecture system* [4]–[8].

A. Gambar dan Tabel

Petunjuk penulisan gambar dan tabel adalah sebagai berikut:

1. Gambar
   a. Gambar harus jelas dan bersih.
   b. Nomor dan judul gambar ditulis di tengah (*center alignment*) dan diposisikan di bawah gambar.
   c. Setiap gambar harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari gambar yang disajikan seperti: Gambar 1 menunjukkan contoh gambar yang diperbolehkan.



Gambar 1. Contoh gambar

2. Tabel
   a. Tabel yang dibolehkan seperti ditunjukkan pada Tabel 1
   b. Nomor dan judul tabel ditulis di sebelah kiri atas.
   c. Setiap tabel harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari tabel yang disajikan seperti: Model tabel yang digunakan disajikan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Model tabel yang digunakan

No.	Fitur 1	Fitur 2	Fitur 3
1			
2			
3			

B. Syarat Tambahan

1. Referensi
   a. Setiap artikel wajib mensitasi minimal 1 artikel ilmiah terpublikasi dari masing-masing dosen pembimbing atau dosen FIKOM yang memiliki keterkaitan dengan topik yang dibahas.
   b. Referensi yang digunakan terbit maksimal 5 tahun terakhir dan jumlah referensi minimal 15 yang seluruhnya harus dirujuk dalam naskah.
   c. Wajib menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, EndNote, Zotero dan lain-lain.
   d. Referensi menggunakan style IEEE.
2. Plagiarisme
   a. Bobot uji kemiripan dibatasi maksimal 35%.
   b. Pengecekan plagiarisme melalui staf prodi (Bapak Imam Faisal) dibuktikan dengan laporan hasil pengecekan dari aplikasi Turnitin.
   c. Bukti laporan hasil pengecekan harus dilampirkan di bagian belakang naskah ini.

Pemodelan

Pemodelan berisi representasi objek nyata yang dapat digambarkan dalam bentuk diagram. Untuk bidang Rekayasa Perangkat Lunak dan Sistem Informasi membahas tentang *business process diagram, Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *usecase diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram* dan *class diagram,* atau *data flow diagram*. Bidang Sistem Cerdas membahas tentang algoritma (*flowchart/ pseudocode*) dan arsitektur sistem. Bidang Jaringan dan IoT membahas tentang topologi jaringan, dan *block diagram system.*

Kesimpulan

Kesimpulan merupakan pernyataan yang ditulis secara ringkas berdasarkan hasil analisis dan pembahasan. Kesimpulan sebaiknya dapat menggambarkan jawaban dari hasil identifikasi masalah misalnya memberikan gambaran untuk kebutuhan sistem yang baru.
hipotesis, maksud, dan tujuan penelitian.

Daftar Pustaka

[1] Y. Salim, M. Latief, N. Kandowangko, and R. Yusuf, "Comparison Analysis of the Artificial Neural Network Algorithm and K-Means Clustering in Gorontalo Herbal Plant Image Identification System," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 50–55, 2018.

[2] S. E. Basri, D. Indra, H. Darwis, A. W. Mufila, L. B. Ilmawan, and B. Purwanto, "Recognition of Indonesian Sign Language Alphabets Using Fourier Descriptor Method," *3rd 2021 East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. EIConCIT 2021*, pp. 405–409, 2021.

[3] W. Astuti *et al.*, "A Performance of K-Nearest Neighbor Classification in Paraphilia Disease," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 223–226, 2018.

[4] R. Satra, D. Lantara, Y. Salim, H. Azis, and F. Fattah, "E-Model for Intranet VoIP Analysis," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 14–17, 2018.

[5] D. Atmajaya, N. Kurniati, W. Astuti, Y. Salim, and A. Haris, "Digital Scales System on Non-Organic Waste Types Based on Load Cell and ESP32," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 308–311, 2018.

[6] D. Indra, Y. Salim, Herman, D. Atmajaya, P. L. Lb, and T. Hasanuddin, "Bisindo Alphabets Edge Detection Using Color Tracing of Object Boundary," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 5–9, 2018.

[7] W. Diaztary, D. Atmajaya, F. Umar, Purnawansyah, Harlinda, and S. M. Abdullah, "Tiny Encryption Algorithm on Discrete Cosine Transform Watermarking," *3rd 2021 East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. EIConCIT 2021*, pp. 415–420, 2021.

[8] F. Fattah, H. Darwis, H. Azis, W. Astuti, F. Umar, and E. I. Alwi, "Energy Efficiency of Data Center Network Based on Software Defined Network," *Proc. - 2nd East Indones. Conf. Comput. Inf. Technol. Internet Things Ind. EIConCIT 2018*, pp. 250–254, 2018.