

TATA CARA PENULISAN *PAPER* JURNAL TEKNIKOM

1. PEDOMAN UMUM

- a. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan huruf Times New Roman font 11 pt.
- b. Panjang naskah jurnal ilmiah minimal 3 halaman, maksimal 10 halaman sudah termasuk daftar pustaka dan diketik 1 spasi.
- c. Naskah dikirimkan dengan file Word versi Rich Text Format (.rtf) ke email jurnal.teknikom@gmail.com.
- d. Layout halaman adalah 2 kolom dengan pengaturan “*equal coloumn width*” dan jarak antar kolom 5 mm, sedangkan Judul, dan Identitas Penulis ditulis dalam 1 kolom.
- e. Ukuran kertas adalah A4 dengan lebar batas-batas tepi (margin) : untuk batas atas dan bawah adalah 1.75 cm, sedangkan batas kiri dan kanan adalah 1.65 cm.

2. SISTIMATIKA PENULISAN

- a. Bagian awal : judul, nama penulis, instansi penulis, dan email penulis.
- b. Bagian utama : berisi pendahuluan , metode penelitian, hasil dan pembahasan, dan kesimpulan.
- c. Bagian akhir : ucapan terimakasih (jika ada), keterangan simbol (jika ada), dan daftar pustaka.

3. JUDUL DAN NAMA PENULIS

- a. Judul dicetak dengan huruf besar/kapital, dicetak tebal (bold) dengan jenis huruf Times New Roman font 16 pt, spasi tunggal dengan jumlah kata maksimum 15.
- b. Nama penulis ditulis di bawah judul tanpa gelar, tidak boleh disingkat, diawali dengan huruf kapital, tanpa diawali dengan kata ”oleh”, urutan penulis adalah penulis pertama diikuti oleh penulis kedua, ketiga dan seterusnya, ditulis dengan huruf Times New Roman font 11 pt bold.
- c. Nama perguruan tinggi dan alamat surel (email) semua penulis ditulis di bawah nama penulis dengan huruf Times New Roman font 11 pt.

PENYELESAIAN KNAPSACK PROBLEM MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA

Kartini Suhebring¹, Lisa Kitani², dan Ahmad Soewatio³

^{1,3}Program Studi Teknik Informatika STMIK Widya Utama,

²Program Studi Matematika Universitas Karaukuala

¹ekartini@mail.co, ²kitani@life.cc, ³soewatio@yuhu.com

Gambar 1 Contoh Judul dan nama penulis naskah jurnal

4. ABSTRACT

- a. Abstract ditulis dalam bahasa Inggris, berisi tentang inti permasalahan / latar belakang penelitian, cara penelitian / pemecahan masalah, dan hasil yang diperoleh. Kata abstract dicetak tebal (bold).
- b. Jumlah kata dalam abstract tidak lebih dari 250 kata dan diketik 1 spasi.
- c. Jenis huruf abstract adalah Times New Roman font 10 dicetak miring (*Italic*), disajikan dengan rata kiri dan rata kanan (*justified*), tidak lebih dari satu paragraf, dan ditulis tanpa menjorok (indent) pada awal kalimat.
- d. Abstract dilengkapi dengan Keywords yang terdiri atas 3-5 kata yang menjadi inti dari uraian abstraksi. Kata Keywords dicetak tebal (bold).

Abstract— E-learning Systems Courses have become more and more popular in many areas of education. They enable distance learning as well as allow digital content creators to establish specializes training centers.[1] Many searches have involved in creating different e-learning architectures. Many of the existing architectures suffer from drawbacks like poor scalability, complicated interchange of content, lack of personalized search. The most imported problem on this existing architectures is that they are not semantically interlinked and they're content are only human-readable. This paper presents an approach architectureof an intelligent agent for a personalized E-learning browsing courses. It's an effort to use semantic technologies to index information from different sites of e-learning courses in one personalized search page. This approach attempts to improve the e-learning experience by employing semantic web concepts such as OWL, SPARQL, RDF.

Keywords— e-learning, RDF, Jena Framework, Online Course, semantic web

Gambar 2 Contoh penulisan abstrak naskah jurnal

5. ATURAN UMUM PENULISAN NASKAH

- a. Setiap bab ditulis dengan huruf Times New Roman font 11 (SmallCaps), rata tengah dan dicetak tebal (bold).
- b. Alinea baru ditulis menjorok dengan indent-first line 5 mm, antar alinea tidak diberi spasi.
- c. Kata asing ditulis dengan huruf miring.
- d. Semua bilangan ditulis dengan angka, kecuali pada awal kalimat dan bilangan bulat yang kurang dari sepuluh harus dieja.
- e. Tabel dan gambar harus diberi keterangan yang jelas, dan diberi nomor urut.
- f. Setiap subbab ditulis dengan huruf Times New Roman font 11, cetak miring tanpa indentasi (menjorok kedalam).

6. PENGACUAN PUSTAKA

Pengacuan pustaka dilakukan dengan menuliskan [nomor urut pada daftar pustaka] misalnya [1], [1,2], [1,2,3]. Sitasi kepustakaan harus ada dalam Daftar Pustaka dan Daftar Pustaka harus ada sitasinya dalam naskah. Pustaka yang disitasi pertama kali pada naskah [1], harus ada pada daftar pustaka no satu, yang disitasi kedua, muncul pada daftar pustaka no 2, begitu seterusnya. Daftar pustaka urut kemunculan sitasi, bukan urut nama belakang. Daftar pustaka hanya memuat pustaka yang benar-benar disitasi pada naskah.

7. DAFTAR PUSTAKA

Penulisan pustaka menggunakan sistem Harvard Referencing Standard, ditulis dengan font Times New Roman 10 pt. Semua yang tertera dalam daftar pustaka harus dirujuk di dalam naskah. Kemutakhiran referensi sangat diutamakan. Daftar Pustaka hanya memuat semua pustaka yang diacu pada naskah tulisan. Daftar Pustaka ditulis urut kemunculan pengacuan di naskah, bukan urut abjad penulis.

A. Buku

Penulis 1, Penulis 2, dst (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. *Judul buku cetak miring*, Vol. 1 (volume jika ada), Ed.2 (Edisi jika ada). Nama penerbit, Tempat publikasi.

Contoh:

[1] Castleman, K.R. 2004. *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2. Prentice Hall, New Jersey.

B. Artikel Jurnal

Penulis 1, Penulis 2, dst (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Jurnal Cetak Miring*, Vol (Nomor): Rentang Halaman.

Contoh:

[2] Cartlidge, J. 2012. Crossing Boundaries: Using Fact and Fiction in Adult Learning. *The Journal of Artistic and Creative Education*, 6 (1): 94-111.

C. Prosiding Seminar/Konferensi

Penulis 1, Penulis 2 dst (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul artikel. *Nama Konferensi cetak miring*. Tanggal Bulan Tahun, Kota, Negara, Nomor Halaman.

Contoh:

[3] Michael, R. 2011. Integrating Innovation into Enterprise Architecture Management. *Proceeding on Tenth International Conference on Wirt-schafts Informatic*. 16-18 February 2011, Zurich, Swiss, 776-786.

D. Tesis atau Disertasi

Penulis (Namabelakang, nama depan disingkat). Tahun publikasi. Judul. *Skripsi, Tesis, atau Disertasi*. Universitas, Kota universitas.

Contoh:

- [4] Soegandhi. 2009. Aplikasi Model Kebangkrutan pada Perusahaan Daerah di Jawa Timur. *Tesis*. Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya.

E. Sumber Rujukan dari Website

Penulis (Nama belakang, nama depan disingkat). Tahun. Judul. *Alamat Uniform Resources Locator (URL)*. Tanggal Diakses.

Contoh:

- [5] Ahmed, S. dan A. Zlate. 2013. Capital Flows to Emerging Market Economies: A Brave New World?. <http://www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pdf>. Diakses tanggal 18 Juni 2013.

8. ATURAN TAMBAHAN

8.1 Penulisan Rumus

Rumus matematika ditulis secara jelas dengan Microsoft Equation atau aplikasi lain yang sejenis dan diberi nomor (1), (2), dan seterusnya seperti contoh berikut. Apabila rumus matematika tidak memungkinkan untuk dimuat dalam format dua kolom, maka dapat dituliskan dalam satu kolom halaman.

$$p(x, y) \quad ; (0 \leq x \leq M - 1, 0 \leq y \leq N - 1) \quad (1)$$

8.2 Penulisan Tabel

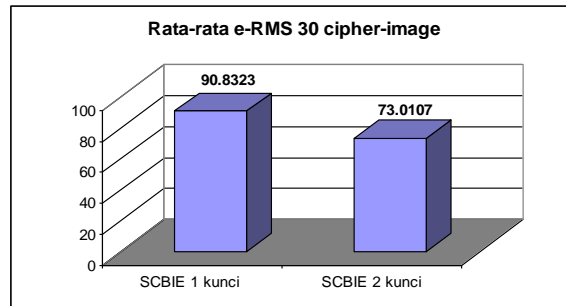
Semua tabel yang Anda masukkan dalam dokumen harus disesuaikan dengan ukuran 1 kolom atau ukuran penuh satu kertas, agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna tabel. Tabel diberi nomor sesuai urutan penyajian (Tabel 1, dst.), tanpa garis batas kanan atau kiri. Judul tabel ditulis di bagian atas tabel dengan posisi rata tengah (*center justified*), cetak tebal (*bold*), dengan ukuran 9 pt seperti contoh berikut.

Tabel 1 Perbandingan Algoritma A dan Algoritma B

Algoritma	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	120 ms	98 %	200 KB
B	105 ms	95 %	415 KB

8.3 Gambar

Semua gambar yang Anda masukkan dalam dokumen harus disesuaikan dengan ukuran 1 kolom atau ukuran penuh satu kertas, agar memudahkan bagi reviewer untuk mencermati makna gambar. Gambar diberi nomor sesuai urutan penyajian (Gambar.1, dst.). Judul gambar diletakkan di bawah gambar dengan posisi tengah (*center justified*), cetak tebal (*bold*), dengan ukuran 9 pt seperti contoh berikut.



Gambar 3 Grafik perbandingan e_{rms}

8.4 Penomoran

Pada setiap paragraf bisa terdiri dari beberapa subparagraf yang dituliskan dengan penomoran angka arab seperti yang ditunjukkan section berikut ini.

3.1 Analisis

3.2 Arsitektur

3.3 Metode

3.3.1 Metode A

3.3.2 Metode A

dst.

JUDUL DITULIS DENGAN FONT TIMES NEW ROMAN 16 (BOLD) MAKSIMUM 15 KATA

Peneliti¹, Peneliti², dan Peneliti³ [Font Times New Roman 11 (Bold)]

¹Instansi Peneliti 1 [Nama Perguruan Tinggi], ²Instansi Peneliti 2 [Nama Perguruan Tinggi], dst

¹email peneliti 1 [penulis_1@abc.ac.id], ²email peneliti 2 [penulis_2@abc.ac.id], dst

Abstract— Maksimal 250 kata berbahasa Inggris dicetak miring dengan Times New Roman 10 point. Abstrak harus jelas, deskriptif, dan harus memberikan gambaran singkat masalah yang diteliti. Pada umumnya harus diikuti dengan pernyataan tentang metodologi dan ringkasan singkat hasil penelitian. Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan singkat.

Keywords—3-5 kata kunci, dipisahkan dengan koma diantaranya

1. PENDAHULUAN [TIMES NEW ROMAN 11 SMALLCAPS BOLD]

Dokumen ini adalah template untuk versi *Rich Text Format* (rtf). Anda dapat menggunakan versi dokumen ini sebagai referensi untuk menulis manuscript Anda.

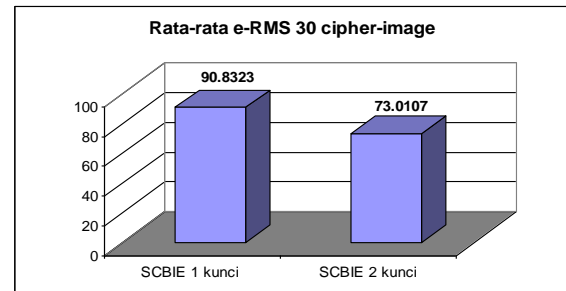
Pendahuluan menguraikan latar belakang permasalahan yang diselesaikan, isu-isu yang terkait dengan masalah yang diselesaikan, ulasan penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain yang relevan dengan penelitian yang dilakukan.

2. METODE PENELITIAN

Metode Penelitian menjelaskan rancangan kegiatan, ruang lingkup atau objek, bahan dan alat, tempat, teknik pengumpulan data, definisi operasional variabel penelitian, dan teknis analisis. Dapat juga meliputi analisis, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, dan implementasi [Times New Roman 11].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan terhadap hasil penelitian dan pengujian yang diperoleh disajikan dalam bentuk uraian teoritik, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Hasil percobaan sebaiknya ditampilkan dalam berupa grafik ataupun tabel. Untuk grafik dapat mengikuti format untuk diagram dan gambar [Times New Roman 11].



Gambar 1 Grafik perbandingan e_{rms}

Tabel 1 Perbandingan Algoritma A dan Algoritma B

Algoritma	Waktu Proses	Ketelitian	Memori
A	120 ms	98 %	200 KB
B	105 ms	95 %	415 KB

4. KESIMPULAN

Kesimpulan harus mengindikasikan secara jelas hasil penelitian yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya [Times New Roman 11].

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Castleman, K.R., 2004, *Digital Image Processing*, Vol. 1, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.
- [2] Carlidge, J. 2012. Crossing Boundaries: Using Fact and Fiction in Adult Learning. *The Journal of Artistic and Creative Education*. 6 (1): 94-111.
- [3] Michael, R. 2011. Integrating Innovation into Enterprise Architecture Management. *Proceeding on Tenth International Conference on Wirt-schafts Informatic*. 16-18 February 2011, Zurich, Swis. Hal. 776-786.
- [4] Soegandhi. 2009. Aplikasi model kebangkrutan pada perusahaan daerah di Jawa Timur. *Tesis*. Fakultas Ekonomi Universitas Joyonegoro, Surabaya.
- [5] Ahmed, S. dan A. Zlate. 2013. Capital flows to emerging market economies: A brave new world?. <http://www.federalreserve.gov/pubs/ifdp/2013/1081/ifdp1081.pdf>. Diakses tanggal 18 Juni 2013.