



JUDUL

Penulis1, Penulis2

Jurusan – Institusi

Email Penulis1, Email Penulis2

Abstract

The abstract is to be in fully-justified italicized text, at the top of the paper with single column as it is here, below the author information. Use the word “Abstract” as the title, in 10-point Times, boldface type, left relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 10-point, single-spaced type, and up to 200 words in length. Leave two blank lines after the abstract or list three to five keywords related to the articles, then continued with abstract in bahasa Indonesia.

Keywords: abstract keywords

Abstrak

Isi abstrak harus merangkum ringkasan ruang lingkup, tujuan, metode, data, hasil dan kesimpulan utama dari tulisan. Penulisan abstrak dalam bahasa Indonesia ditulis dengan rata kiri-kanan, sesudah abstrak dalam bahasa Inggris, dengan satu spasi dan satu kolom. Kata “Abstrak” sebagai judul ditulis dalam huruf Times 10-point, tebal, rata kiri, dengan huruf pertama dikapitalkan. Teks abstrak ditulis dengan huruf Times 10-point, satu spasi, sampai lebih kurang 250 kata. Sesudah abstrak bahasa Indonesia tuliskan kata kunci dari makalah tersebut dalam daftar kata kunci. Kemudian dilanjutkan dengan teks utama makalah.

Kata kunci: kata kunci dituliskan dalam 5 kata yang sebaiknya merupakan subset dari judul makalah, ditulis dengan menggunakan huruf kecil kecuali untuk singkatan, dan dipisahkan dengan tanda baca koma untuk antar kata.

1. Pendahuluan

Pendahuluan mencakup latar belakang atas suatu permasalahan serta urgensi dan rasionalisasi kegiatan (penelitian atau pengabdian). Alasan diadakan penelitian ini, serta tujuan kegiatan dan rencana pemecahan masalah disajikan dalam pendahuluan ini.

2. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka memuat landasan teori berupa rangkuman teori yang diambil dari pustaka yang mendukung penelitian, serta memuat penjelasan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk pemecahan masalah. Tinjauan pustaka juga dapat memuat uraian sistematis tentang informasi hasil – hasil penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya yang relevan dengan penelitian yang akan dilakukan.

3. Metodologi Penelitian

Jelaskan metode preparasi dan teknik karakterisasi yang digunakan. Jelaskan dengan

ringkas, tetapi tetap akurat seperti ukuran, volume, replikasi dan teknik pengerjaan. Untuk metode baru harus dijelaskan secara rinci agar peneliti lain dapat mereproduksi percobaan. Sedangkan metode yang sudah mapan bisa dijelaskan dengan memetik rujukan.

4. Hasil dan Pembahasan

Rangkaian hasil penelitian berdasarkan urutan/susunan logis untuk membentuk sebuah cerita. Isinya menunjukkan fakta/data dan jangan diskusikan hasilnya. Dapat menggunakan Tabel dan Angka tetapi tidak menguraikan secara berulang terhadap data yang sama dalam gambar, tabel dan teks. Untuk lebih memperjelas uraian, dapat menggunakan sub judul.

Pembahasan adalah penjelasan dasar, hubungan dan generalisasi yang ditunjukkan oleh hasil. Uraiannya menjawab pertanyaan penelitian. Jika ada hasil yang meragukan maka tampilkan secara objektif.

5. Kesimpulan

Kesimpulan berisi fakta yang didapatkan, cukup menjawab permasalahan atau tujuan penelitian (jangan merupakan pembahasan lagi); Nyatakan kemungkinan aplikasi, implikasi dan spekulasi yang sesuai. Jika diperlukan, berikan saran untuk penelitian selanjutnya.

Daftar Rujukan

Disarankan menggunakan tools Mendeley/endnote/ zotero. Semua yang tertera dalam daftar pustaka/rujukan harus dirujuk dalam tulisan atau paper. **Minimal 10 referensi primer dan terbaru. Ditulis dengan ukuran 8pt.**

A. PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL JURNAL JARINGAN SISTEM INFORMASI ROBOTIK (JSR) AMIK MITRA GAMA

Berikut ini adalah petunjuk penulisan paper dalam Jurnal Jaringan Sistem Informasi Robotik (JSR) AMIK Mitra Gama. Para penulis bertanggung jawab sepenuhnya terhadap isi naskah yang ditulis dan naskah merupakan tulisan yang belum pernah dipublikasikan.

1. Judul ditulis dengan huruf kapital font times new roman 14pt cetak tebal (maksimal 12 kata)
2. Nama penulis menggunakan jenis font Times New Roman 10PT, cetak tebal, nama tidak boleh disingkat. Nama penulis ditulis secara jelas tanpa gelar
3. Gunakan tipe huruf Times New Roman pada seluruh naskah, dengan ukuran huruf 10pt dan dijadikan menjadi dua kolom seperti yang telah dicontohkan pada panduan penulisan ini. Jarak spasi adalah *single* dan isi tulisan atau naskah menggunakan perataan kiri-kanan (*justified*), kecuali pada tabel dan gambar.
4. Naskah ditulis dalam ukuran kertas A4 dengan jumlah halaman minimum 6 halaman, maksimum 15 halaman, termasuk tabel dan gambar, serta dengan mengacu tata cara penulisan seperti telah yang disusun pada tulisan ini. Margin halaman adalah 25 mm atas-bawah, kiri dan kanan.
5. Naskah artikel memuat tulisan berisi 1. Pendahuluan, 2. Tinjauan Pustaka, 3. Metodologi Penelitian (bisa meliputi analisis, arsitektur, metode yang dipakai untuk menyelesaikan masalah, implementasi), 4. Hasil dan Pembahasan, 5. Kesimpulan, dan Daftar Rujukan.
6. Penulisan sub judul ditulis mengikuti penomoran poin – poin judul seperti 1.1, 1.2, dst (untuk sub judul Pendahuluan), 2.1, 2.2, dst (untuk sub judul Tinjauan Pustaka). Penulisan sub judul tidak dicetak tebal.
7. Hindari menggunakan *Bullet*/daftar berurut dengan simbol *, √ dan lainnya
8. Formula ditulis secara jelas menggunakan *equation* dengan indeks seperti formula 1.

$$\Delta F = -2,3 \times 10^6 \times F^2 \frac{\Delta M}{A} \quad (1)$$

dengan F adalah ferkuensi dasar resonansi (MHz), ΔM adalah is total massa molekul gas yang diserap [1]. dan A adalah area elektroda (cm^2) [7].

9. Listing program dan desain algoritma dituliskan dengan menggunakan jenis huruf Courier New, ukuran 10pt dengan lebar yang tetap seperti di bawah ini:

```
Program Jurnal
Input: mMG, Ed
Output: mMG
Initialization i, j
Get line, column, max
[line, column] = size(mMG)
max=0
for i = 1 to line do
  for j = 1 to column do
    if max < mMG(i, j)
      max = mMG(i, j)
    end if
  end for
end for
for i = 1 to line do
  for j = 1 to column do
    if Ed(i, j) =128
      mMG(i, j) = max
```

```

end if
end for
end for

```

8. Tabel

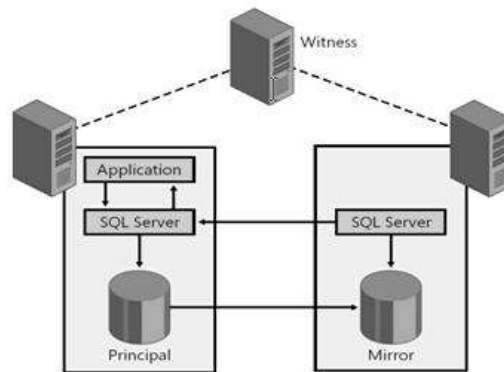
Tabel harus diberi nomor sesuai urutan presentasi (Tabel 1, dst.). Judul tabel ditulis diatas tabel dengan posisi rata tengah (center justified), tidak ada cetak tebal maupun berwarna. Font yang dipakai berukuran 8pt baik judul tabel maupun isi tabel. Tabel harus diacu dan dirujuk dalam text.

Tabel 1. Tabel Software dan Hardware Pendukung

Product	Server	Client
Clementine	Solaris 2.X	X Windows
Darwin	Solaris 2.X	Windows NT
PRW	Data on	Windows NT

9. Gambar

Gambar diberi nomor sesuai urutan presentasi (Gambar.1, dst.). Judul gambar diletakkan dibawah gambar dengan posisi tengah (centre justified). Font yang dipakai dalam judul gambar berukuran 8pt. Gambar harus diacu dan dirujuk dalam text.



Gambar 1. Database Mirroring Architecture

11. Daftar rujukan yang menggunakan *tools* Mendeley, model sitasi yang digunakan adalah IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) *style*.
12. Referensi dengan IEEE style menggunakan angka numerik yang diletakkan dalam kotak persegi atas rujukan yang diambil dan menaruhnya pada akhir kalimat. Angka numerik yang terletak dalam kotak persegi tersebut dibuat sama persis dengan daftar pustaka pada halaman akhir karya ilmiah. Sistem penomoran harus berurut mulai dari [1], [2] dan seterusnya, selain itu juga harus diurutkan sesuai dengan referensi yang diambil sebagai rujukan dalam materi karya ilmiah.
13. Referensi dengan IEEE style memiliki ketentuan umum sebagai berikut : (1) Daftar entri harus sama persis dengan urutan numerik yang sama dengan teks, (2) Nama pertama dari penulis dituliskan dalam bentuk inisial dan nama belakang ditulis lengkap, (3) Huruf pertama pada kata pertama sebuah artikel atau judul bab ditulis kapital, sedangkan untuk judul buku ditulis huruf kapital pada awal setiap kata., (4) Judul artikel atau judul bab diberikan tanda kutip, sedangkan judul buku, jurnal, dan website dicetak miring.

B. PETUNJUK PENULISAN REFERENSI DENGAN IEEE STYLE

1. Referensi yang berasal dari **buku**

[[#]] {Author}, {Book}, {#}th ed. (Place): {Publisher}, {Year}.

- [1] D. E. Knuth, *Fundamental Algorithms*, 2nd ed. Reading, MA: Addison-Wesley, 1973.
- [2] B. A. Osif, Ed., *Using the Engineering Literature*. London: Routledge, 2006.

2. Referensi yang berasal dari **jurnal**

[[#]] {Author}, "{Title}," {Journal}, vol. {#}, no. {#}, {Month}, {Year}, pp. {start #}-{end #}.

- [6] V. Bush, "As We May Think," *The Atlantic*, vol. 176, no. 1, July 1945, pp. 101-108.
- [7] M.J. O'Mahony, C. Politi, D. Klonidis et al. "Future Optical Networks," *J. Lightwave Tech.*, vol. 24, no. 12, Dec. 2006, pp. 4684-4696.

3. Referensi yang berasal dari **laporan seminar**

[[#]] {Author}, "{Title}," {Company}: {Place}, Rep. {#}, {Year}.

- [10] N. Asokan, V. Shoup and M. Waidner, "Optimistic fair exchange of digital signatures," IBM: Zurich, Switzerland, Rep. RZ 2973, 1997.

4. Referensi yang berasal dari **makalah seminar/prosiding**

[[#]] {Author}, "{Title}," in {Book}, {#}th ed. {Author}, (Place): {Publisher}, {Year}, pp. {start #}-{end #}.

- [3] N. Clarke and K. Rowles, "Patent Information," in *Information Sources in Engineering*, 4th ed. R.A. MacLeod and J. Corlett, Ed., München, Germany: K. G. Saur, 2005.
- [4] M. Neerinx and P. de Greef, "How to Aid Non-experts," in *Proc. INTERACT '93 and CHI '93 Conf. Human Factors in Computing Systems*. New York: ACM, pp. 165-171.
[Was: *Proceedings of the INTERACT '93 and CHI '93 Conference on Human Factors in Computing Systems*]
- [5] J. Hartmann, A. De Angeli and A. Sutcliffe, "Framing the User Experience: Information Biases on Website Quality Judgement," in *Proc. 26th SIGCHI Conf. Human Factors in Computing Systems*, New York: ACM, 2008.
[Was: *Proceedings of the Twenty-Sixth Annual SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems*]

5. Referensi yang berasal dari **tugas akhir, tesis, dan disertasi**

[[#]] {Author}, "{Title}," {Degree} thesis, (Department), {University}, {Place}, {Year}.

[[#]] {Author}, "{Title}," {Degree} dissertation, (Department), {University}, {Place}, {Year}. Available: {Site name}, {Web site} [Accessed {Date}].

- [11] X. Liu, "A Local Comparison Algorithm for VLSI Circuit Verification," M.Comp.Sc. thesis, TUNS, Halifax, NS, 1993.
- [12] E.A. Sloat, "Case Studies of Technical Report Writing Development Among Student Engineers," Ph.D. dissertation, McGill University, Montréal, QC, 1994. Available: ProQuest Dissertations and Theses, <http://www.proquest.com> [Accessed 20 Feb. 2009].

6. Referensi yang berasal dari **sumber elektronik**

Web site

[[#]] {Author}, {Title}, {Site}, {Creation date}. [Online]. Available: {Site name}, {URL} [Accessed: {Date}].

- [13] IEEE Computer Society, *IEEE Computer Society Style Guide*, IEEE Computer Society, Nov. 2008. [Online]. Available: <http://www.computer.org/author/style/cs-style.htm> [Accessed: 23 Jan. 2009].

E-Book

[[#]] {Author}, {Title}, {Place}: {Publisher}, {Year}. [E-book]. Available: {Database name}, {URL} [Accessed: {Date}].

- [14] A.V. Aho and J.D. Ullman, *The Theory of Parsing, Translation, and Compiling*, Englewood Cliffs, NJ: Prentice-Hall, 1972. [E-book]. Available: ACM Digital Library, <http://portal.acm.org/> [Accessed: 30 Jan. 2009].