

JUDUL

¹Nama Penulis Pertama, ²Nama Penulis Kedua
(tuliskan nama penulis pertama, kedua, ketiga dan seterusnya)
¹Nama Institusi Penulis Pertama, ²Nama Institusi Penulis Kedua

¹Alamat institusi

¹Alamat E-mail Penulis Pertama, ²Alamat E-mail Penulis Kedua

Contoh:

¹Arief Rahman, ²Arin Yuli Astuti, ³Rifki Azahra
¹Universitas Muhammadiyah Ponorogo, ²Universitas Muhammadiyah Ponorogo, ³Universitas
Muhammadiyah Ponorogo
Jl. Budi Utomo No.10 Ronowijayan, Ponorogo

teknikinformatika@umpo.ac.id¹, teknikinformatika@umpo.ac.id², teknikinformatika@umpo.ac.id³

Abstrak

(ditulis dalam Bahasa Indonesia)

Abstrak ditulis dengan format font Times New Roman 11pt, cetak miring (italic), dengan spasi tunggal (single). Satu paragraf memuat tujuan, metode yang digunakan dan hasil penelitian. Abstrak tidak boleh lebih dari 200 kata.

Kata Kunci: maksimal 5 kata kunci dan alfabetis (xxx,yyy,zzz,aaa,bbb)

Abstract

(ditulis dalam bahasa Inggris beserta keywords)

Keywords:

I. PENDAHULUAN

Pendahuluan ditulis dengan memuat uraian singkat latar belakang, permasalahan, tujuan penelitian secara ringkas dan padat serta penelitian terdahulu yang terkait. Penelitian terdahulu yang ditampilkan merupakan penelitian yang dapat mendukung tujuan penelitian. Banyaknya penelitian terdahulu yang dibandingkan minimal 3 penelitian. Dukungan teori tidak perlu dimasukkan pada bagian ini. Pada bagian ini dapat diakhiri dengan *state of the art* dan hipotesis penelitian.

II. METODE PENELITIAN

Pada bagian ini terdapat penjelasan beberapa tahapan, rancangan dan prosedur penelitian. Uraian terhadap metode dapat diperjelas dengan diagram alur, algoritma, dan *pseudocode*. Hindari penjelasan konsep umum dan penulisan kode program dalam metode penelitian. Metode penelitian merupakan prosedur dan teknik penelitian. Prosedur dan teknik penelitian antara satu penelitian dengan penelitian yang lain berbeda.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian awal dari hasil dan pembahasan menampilkan hasil berupa tampilan rancangan *layout input, output* dan menguraikan bagaimana cara membuat aplikasi tersebut, berikut tampilan hasilnya. Bagian ini dapat dipecah menjadi beberapa subbab, tergantung kebutuhan. Bagian hasil menguraikan tentang perancangan dan aplikasi yang dibuat. Bagian pembahasan menguraikan setiap hasil berupa gambar ataupun tabel yang dinarasikan dengan jelas. Setiap gambar dan tabel harus dirujuk dalam paragraf. Spesifikasi *hardware* dan *software* disebutkan untuk penggunaan akhir dari aplikasinya.

Tulisan “Tabel” atau “Gambar” beserta nomornya diletakkan pada satu baris tersendiri. Penomoran tabel ditulis sesuai dengan urutan kemunculan tabel. Judul tabel ditulis di tengah (*sentence case*) diletakkan di atas tabel, dengan jarak spasi tunggal (*single*) dari tabel.

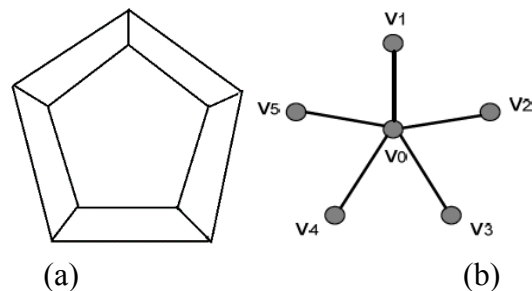
Tabel harus dalam format tabel MS Word (tidak boleh dalam bentuk gambar seperti *copy paste* dari SPSS atau Excel). Penulisan sumber tabel diletakkan di bawah tabel dengan ukuran font 10pt. Hindari penggunaan garis vertikal pada tabel. Judul kolom ditulis dengan format rata tengah. Bagian isi pada tabel yang berupa karakter huruf ditulis dengan format rata kiri sedangkan isi pada tabel yang berupa angka ditulis dengan format rata tengah. Pada bagian akhir tabel dapat ditambahkan keterangan yang memperjelas isi tabel dengan ukuran huruf 12 pt. Tabel yang berasal dari hasil *output* dari perangkat lunak pengolahan data, tidak boleh langsung di *copy paste* tetapi harus ditulis ulang. Berikut ini merupakan contoh penyajian tabel.

Tabel 1.		
Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
x	10	8.6
y	15	12.4
z	20	15.3

Keterangan : x adalah....., y adalah, z adalah(10 pt) [Sumber (10pt)]

Gambar yang disajikan harus dalam bentuk *file* .png, .jpeg atau .jpg. Ukuran gambar yang ditampilkan tidak melebihi batas margin. Gambar yang ditampilkan diharapkan memiliki resolusi tinggi. Judul gambar/ grafik diketik di bagian bawah tengah dari gambar dengan format rata tengah dengan jarak spasi tunggal (*single*) dari gambar. Penomoran gambar

ditulis sesuai dengan urutan kemunculan gambar. Penulisan sumber gambar diletakkan di bawah judul gambar dengan jarak spasi tunggal (*single*) dengan ukuran font 10 pt. Berikut ini contoh penyajian gambar.



Gambar 2. Contoh Graf (a) Graf Prisma $C_5 \times P_1$ (b) Graf Bintang S_5
[Sumber (10pt)]

Format Persamaan Matematika maupun matriks ditulis dengan menggunakan *equation editor*. Persamaan Matematika ditulis dengan posisi rata tengah. Penomoran persamaan matematika diberikan jika persamaan tersebut dirujuk dalam paragraf. Penomoran persamaan matematika ditulis berdasarkan urutan kemunculan. Nomor persamaan ditulis dalam tanda kurung dengan posisi rata kanan, seperti pada contoh berikut :

$$y = a + bx \quad (1)$$

Setiap persamaan harus dijelaskan dalam paragraf. Pada paragraf selanjutnya persamaan tidak perlu ditulis ulang, cukup merujuk pada persamaan dan nomornya. Contoh :

Berdasarkan Persamaan (1), maka

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian. Bagian ini menunjukkan apakah tujuan penelitian dapat tercapai. Kesimpulan ditulis dalam bentuk uraian paragraf, hindari penggunaan *bulleted list*. Saran berisi masukan ataupun ide untuk pengembangan penelitian lebih lanjut. Saran merupakan penelitian lanjutan yang diperlukan untuk penyempurnaan hasil penelitian agar lebih berdaya guna dan berkelanjutan.

V. DAFTAR PUSTAKA

Bagian akhir terdiri dari daftar pustaka. Daftar pustaka harus mencantumkan seluruh data sumber yang disitasi. Sumber yang tidak disitasi pada isi penulisan tidak diperkenankan dicantumkan pada daftar pustaka. Referensi yang digunakan adalah 80% merupakan referensi jurnal, sedangkan referensi bentuk lain maksimal 20%. Kemiripan dengan jurnal (tulisan)

referensi (plagiarisme) maksimal 30%. Referensi (jurnal, prosiding, skripsi, tesis, disertasi) yang digunakan adalah maksimal 5 tahun terakhir. Referensi data yang digunakan maksimal 1 tahun terakhir. Jika penelitian ini merupakan hasil hibah maka perlu ditambahkan subbab ucapan terimakasih.

Daftar Pustaka hanya memuat rujukan yang benar-benar dirujuk, dalam arti, referensi yang dimasukkan pada bagian ini harus ditemukan tertulis pada bagian-bagian sebelumnya. Semua referensi harus yang paling relevan dan berasal dari sumber terbaru (diharapkan 5 tahun terakhir). Sistematika penulisannya adalah ukuran huruf yang digunakan pada daftar pustaka 12 pt dengan format rata kiri. Penomoran referensi sesuai urutan kemunculan dalam penulisan. Tidak perlu dikelompokkan berdasarkan buku, jurnal, prosiding, ataupun berdasarkan tipe publikasi lainnya.

1. Sistematika penulisan untuk buku
Nama Penulis (nama pertama lebih dahulu, lalu nama kedua dan seterusnya tanpa menggunakan gelar. Selain suku nama terakhir, hanya diambil huruf depannya saja), Judul buku (cetak miring), Edisi. Kota: Penerbit, tahun terbit.
2. Sistematika penulisan untuk jurnal
Nama Penulis (nama pertama lebih dahulu, lalu nama kedua dan seterusnya. Selain suku nama terakhir, hanya diambil huruf depannya saja), "Judul tulisan," Nama Jurnal (cetak miring), volume, nomor/edisi, halaman, tahun publikasi.
3. Sistematika penulisan untuk prosiding
Nama Penulis (nama pertama lebih dahulu, lalu nama kedua dan seterusnya. Selain suku nama terakhir, hanya diambil huruf depannya saja), "Judul tulisan," Nama prosiding (cetak miring), tahun publikasi, halaman.
4. Sistematika penulisan untuk skripsi/tesis/disertasi
Nama Penulis (nama pertama lebih dahulu, lalu nama kedua dan seterusnya. Selain suku nama terakhir, hanya diambil huruf depannya saja)," Judul," Keterangan *Skripsi/Tesis/Disertasi*, Institusi, Kota, tahun lulus.
5. Sistematika penulisan untuk artikel pada alamat URL
Nama Penulis (nama pertama lebih dahulu, lalu nama kedua dan seterusnya. Selain suku nama terakhir, hanya diambil huruf depannya saja)," Judul," tahun, alamat URL, tanggal akses URL.

Contoh

Dokumen Elektronik

E-books

- [1] L. Bass, P. Clements, dan R. Kazman, *Software Architecture in Practice*, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book

Artikel dalam Ensiklopedia Online

- [2] D. Ince, "Acoustic coupler," in *A Dictionary of the Internet*. Oxford University Press, [Daring], 2001. Available: Oxford Reference Online, <http://www.oxfordreference.com> [Diakses: 24 Mei 2007].

Abstrak Artikel Jurnal (diakses dari database online)

- [1] M. T. Kimour dan D. Meslati, "Deriving objects from use cases in real -time embedded systems," *Information and Software Technology*, vol. 47, no. 8, hal. 533, June, 2005. [Abstract]. Available: ProQuest, <http://www.umi.com/proquest/>. [Diakses: 12 November 2007].

Artikel Jurnal dalam Jurnal Ilmiah

- [2] A. Altun, "Understanding hypertext in the context of reading on the web: Language learners' experience," *Current Issues in Education*, vol. 6, no. 12, July, 2005. [Daring]. Available: <http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/>. [Diakses: 2 Desember 2007].

Artikel Koran dari Internet

- [3] C. Wilson-Clark, "Computers ranked as key literacy," *The Atlanta Journal Constitution*, para. 3, March 29, 2007. [Daring], Available: <http://www.thewest.com.au>. [Diakses: 18 September 2007].

Dokumen Internet

Situs Internet Profesional

- [1] European Telecommunications Standards Institute, "Digital Video Broadcasting(DVB): Implementation guide for DVB terrestrial services; transmission aspects," *European Telecommunications Standards Institute*, ETSI-TR-101, 2007. [Daring]. Available: <http://www.etsi.org>. [Diakses: 12 November 2007].

Situs Internet Umum

- [2] J. Gerald, "Sega Ends Production of Dreamcast," *vnunet.com*, para. 2, Jan. 31, 2007. [Daring]. Available: <http://nli.vnunet.com/news/1116995>. [Diakses: 12 September 2007].

Situs Internet Personal

- [3] G. Sussman, "Home Page-Dr. Gerald Sussman," July, 2002. [Daring]. Available: <http://www.comm.edu.faculty/sussman/sussmanpage.htm>. [Diakses: 14 November 2007].

Surat Elektronik (Email)

- [4] J. Aston. "RE: new location, okay?" Personal email (3 Juli 2007).

Internet Newsgroup

- [5] G. G. Gavin, "Climbing and limb torsion #3387," USENET: sci.climb.torsion, 19 Agustus 2007. [Diakses: 4 Desember 2007].

Microform

- [6] W. D. Scott, *Information Technology in the US*. [Microform]. W. D. Scott & Co., Canberra: Department of Science and Technology, 2004.

Computer Game

- [7] The Hobbit: *The prelude to the Lord of the Rings*. [CD-ROM]. United Kingdom: Vivendi Universal Games, 2003.

Perangkat Lunak

- [8] Thomson ISI, *Endnote 7*. [CD-ROM]. Berkeley, CA: ISI ResearchSoft, 2006.

Bahan Ajar

- [1] S. Bhanndahar. ECE 4321. Class Lecture, Topic: "Bluetooth can't help you." School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, 9 Januari 2008.

Dokumen Cetak

Buku

Penulis Tunggal

- [1] W. K. Chen, *Linear Networks and Systems*. Belmont, CA: Wadsworth Press, 2003.

Buku yang Disunting (*Edited Book*)

- [2] J. L. Spudich dan B. H. Satir, Eds., *Sensory Receptors and Signal Transduction*. New York: Wiley-Liss, 2001.

Artikel dalam Sebuah Buku yang Disunting (*Selection in an Edited Book*)

- [3] E. D. Lipson dan B. D. Horwitz, "Photosensory reception and transduction," in *Sensory Receptors and Signal Transduction*, J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds. New York: Wiley-Liss, 2001, hal. 1 – 64.

Tiga atau Lebih Penulis

- [4] R. Hayes, G. Pisano, dan S. Wheelwright, *Operations, Strategy, and Technical Knowledge*. Hoboken, NJ: Wiley, 2007.

Buku dari Institusi atau Organisasi

- [5] Council of Biology Editors, *Scientific Style and Format: The CBE Manual for Authors, Editors, and Publishers*, 6th ed., Chicago: Cambridge University Press, 2006.

Manual

- [6] Bell Telephone Laboratories Technical Staff, *Transmission System for Communication*, Bell Telephone Lab, 2005.

Application Note

- [7] Hewlett-Packard, Appl. Note 935, hal. 25 – 29.

Note: Judul dari pekerjaan yang belum dipublikasi tidak miring (italic) maupun huruf besar (capital). Huruf besar hanya pada kata pertama.

Laporan Teknis (*Technical Report*)

- [8] K. E. Elliott dan C. M. Greene, "A local adaptive protocol," Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Report. 916-1010-BB, 7 April 2007.

Paten

- [9] K. Kimura dan A. Lipeles, "Fuzzy controller component," U. S. Patent 14, 860,040, 14 Desember 2006.

Data Sheet

- [10] Texas Instruments, "High speed CMOS logic analog multiplexers/demultiplexers," 74HC4051 datasheet, Nov. 1997 [Revisi Sept. 2002].

Publikasi Pemerintah

- [11] National Aeronautics and Space Administration, *NASA Pocket Statistics*. Washington, DC: Office of Headquarters Operations, 2007.

Artikel dalam Prosiding Konferensi/Seminar

- [12] J. Smith, R. Jones, dan K. Trello, "Adaptive filtering in data communications with self-improved error reference," *In Proc. IEEE International Conference on Wireless Communications '04*, 2004, hal. 65 – 68.

Artikel yang Dipresentasikan dalam Konferensi/Seminar tetapi Tidak Dipublikasikan

- [13] H. A. Nimr, "Defuzzification of the outputs of fuzzy controllers," presented at 5th International Conference on Fuzzy Systems, Cairo, Egypt, 2006.

Skripsi, Tesis atau Disertasi

- [14] H. Zhang, "Delay-insensitive networks," *M. S. thesis*, University of Chicago, Chicago, IL, 2007.

Artikel dalam Ensiklopedia

- [15] O. Singh, "Computer graphics," in *McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology*, New York: McGraw-Hill, 2007, hal. 279 – 291.

Artikel Jurnal

Artikel dalam Jurnal

- [8] K. A. Nelson, R. J. Davis, D. R. Lutz, dan W. Smith, "Optical generation of tunable ultrasonic waves," *Journal of Applied Physics*, vol. 53, no. 2, Feb., hal. 1144 – 1149, 2002.

Artikel dalam Jurnal Profesional

- [9] J. Attapangittya, "Social studies in gibberish," *Quarterly Review of Doublespeak*, vol. 20, no. 1, hal. 9 – 10, 2003.

Artikel yang Terbit Secara Periodik Bulanan atau Dua Bulanan

- [10] J. Fallows, "Networking technology," *Atlantic Monthly*, Jul., hal. 34 – 36, 2007.

Artikel dalam Koran atau Majalah Harian, Mingguan atau Dua Mingguan

- [11] B. Metcalfe, "The numbers show how slowly the Internet runs today," *Infoworld*, 30 Sep., hal. 34, 2006.