Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang



Program Studi Strata 2 Magister Ilmu Komputer

Fakultas Ilmu Komputer

EDISI II

PANDUAN

MENULIS

TESIS

Agustus, 2014

**DAFTAR ISI**

**BAB JUDUL HALAMAN I SUSUNAN DAN ISI TESIS** 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Susunan Tesis | 1 |
| 1.2 | Halaman Judul | 2 |
| 1.3 | Halaman Pengesahan | 2 |
| 1.4 | Halaman Pernyataan Tujuan Tesis | 2 |
| 1.5 | Halaman Pengakuan | 2 |
| 1.6 | Halaman Dedikasi | 3 |
| 1.7 | Halaman Penghargaan | 3 |
| 1.8 | Halaman Abstrak | 3 |
| 1.9 | Halaman Daftar Isi | 3 |
| 1.10 | Halaman Daftar Tabel | 4 |
| 1.11 | Halaman Dagtar Gambar | 4 |
| 1.12 | Halaman Daftar Lampiran | 4 |
| 1.13 | Teks | 5 |
|  | 1.13.1 Rujukan Dalam Teks | 5 |
|  | 1.13.2 Kutipan Dalam Teks | 6 |
|  | 1.13.3 Tabel Dalam Teks | 6 |
|  | 1.13.4 Gambar Dalam Teks | 6 |
| 1.14 | Rujukan | 7 |
| 1.15 | Lampiran | 7 |

**II UKURAN DAN FORMAT** 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Kertas dan Ukuran | 8 |
| 2.2 | Batasan | 8 |
| 2.3 | Penomoran Halaman | 8 |
| 2.4 | Penomoran Bab Dan Sub Judul Dalam Bab | 9 |
| 2.5 | Pengetikan | 9 |
| 2.6 | Jarak Dan Format | 10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.7 | Naskah Cetakan Komputer | 10 |
| 2.8 | Penjilidan | 11 |

**III FORMAT RUJUKAN** 12

3.1 Pendahuluan 12

3.2 Sistem Pengarang Dan Tahun (Sistem Harvard) 12

3.2.1 Aturan Penulisan Referensi Dalam Teks 12

3.2.2 Panduan Menulis Daftar Rujukan

(Referensi) Menurut Sistem Pengarang

Dan Tahun (Sistem Harvard) 13

3.2.3 Panduan Menulis Nama Pengarang

Dalam Daftar Rujukan (Referensi) 14

3.2.4 Kandungan Dan Format Menulis

Rujukan 15

3.2.4.1 Kandungan Daftar Rujukan 15

3.2.4.2 Format Menulis Rujukan 16

3.2.4.3 Contoh-Contoh Format

Rujukan 16

3.2.5 Jenis Bahan Rujukan 18

3.3 Sistem Nomor 20

3.3.1 Aturan Menulis Rujukan Dalam Teks 20

3.3.2 Panduan Menulis Daftar Rujukan

Dengan Sistem Nomor 21

3.4 Rujukan Dari Internet 21

**LAMPIRAN A-O** 22-37

**BAB I**

**SUSUNAN DAN ISI TESIS**

**1.1 Susunan Tesis**

Tesis terdiri dari beberapa bagian yang disusun seperti pada Tabel 1.1.

**Tabel 1.1 Susunan dan Urutan Kandungan Tesis**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Halaman** | **Status** | **Contoh**  **Lampiran** | **Catatan** |
| Kertas Kosong | - | - | - |
| Halaman Judul | Wajib | A | Tidak bernomor tetapi  dihitung sebagai (i) |
| Persetujuan Pembimbing | Wajib | B | Tidak bernomor tetapi  dihitung sebagai (ii) |
| Halaman Pengesahan | Wajib | B1 | Tidak bernomor tetapi  dihitung sebagai (iii) |
| Halaman Tujuan | Wajib | C | Bernomor roman kecil  yaitu (iv) |
| Halaman Pengakuan | Wajib | D | Bernomor roman kecil  yaitu (v) |
| Halaman Dedikasi | Pilihan | E | Bernomor roman kecil  (jika ada) |
| Halaman Penghargaan | Pilihan | F | Bernomor roman kecil  (jika ada) |
| Abstrak & Abstract | Wajib | G & H | Bernomor roman kecil |
| Halaman Daftar Isi | Wajib | I | Bernomor roman kecil |
| Halaman Daftar Tabel | Wajib | J | Bernomor roman kecil |
| Halaman Daftar Gambar | Wajib | K | Bernomor roman kecil |
| Halaman Daftar Lampiran | Wajib (jika  ada lampiran) | L | Bernomor roman kecil  (jika ada) |
| Teks | Wajib | - | Bernomor angka  dimulai dari 1 |
| Daftar Pustaka | Wajib | - | Bernomor Angka  (sambungan dari teks) |
| Lampiran (Jika ada) | Wajib | - | Bernomor Angka  (sambungan dari teks) |

**1.2 Halaman Judul**

Halaman judul mengandung informasi yang disusun berdasarkan urutan berikut:

a. Logo Universitas Putra Indonesia “YPTK”

b. Judul lengkap Tesis

c. Pernyataan tujuan Tesis

d. Nama lengkap penulis & Nomor BP

e. Nama Program Studi f. Nama Universitas

g. Bulan dan tahun diserahkan

Format halaman judul seperti pada Lampiran A.

**1.3 Halaman Persetujuan dan Pengesahan**

Tesis hendaklah mendapatkan persetujuan dari pembimbing terlebih dahulu sebelum diserahkan untuk mengikuti ujian tesis. Setelah ujian tesis dan peserta ujian dinyatakan lulus, Dosen Penguji harus memberikan tanda tangan sebagai bukti lulus pada halaman pengesahan yang disahkan oleh Direktur Program Pascasarjana. Format persetujuan pembimbing seperti pada Lampiran B dan format pengesahan seperti pada Lampiran B1.

**1.4 Pernyataan Tujuan Tesis**

Pernyataan tujuan tesis ditulis dalam halaman judul. Pernyataan ini memuat tentang tujuan suatu tesis disiapkan. Format pernyataan tujuan tesis seperti pada Lampiran C.

**1.5 Halaman Pengakuan**

Halaman pengakuan berisi pengakuan tentang keaslian tesis. Halaman ini ditandatangani oleh penulis. Format halaman pengakuan seperti pada Lampiran D.

**1.6 Halaman Dedikasi**

Pernyataan dedikasi hendaklah ringkas, ditulis tidak lebih dari satu paragraf dan tidak mempunyai nomor, grafik atau gambar. Format halaman dedikasi seperti pada Lampiran E.

**1.7 Halaman Penghargaan**

Halaman ini hendaklah ditulis dalam satu halaman. Penghargaan diberikan kepada seseorang atau organisasi yang telah memberikan bantuan dalam penyelesaian tesis. Format halaman dedikasi seperti pada Lampiran F.

**1.8 Halaman Abstrak**

Abstrak hendaklah ditulis dalam dua bahasa yaitu bahasa Indonesia dan diikuti oleh terjemahannya dalam bahasa Inggris di halaman berikutnya. Abstrak mestilah ringkas, ditulis dalam satu paragraf serta tidak melebihi 300 kata dalam satu halaman. Abstrak tidak sama dengan ringkasan skripsi. Abstrak boleh ditulis satu atau satu setengah spasi. Abstrak menyatakan dengan ringkas bidang kajian tesis, masalah yang hendak diselesaikan, cara penyelesaian, proses penyelidikan dan keputusan yang diperoleh. Format abstrak seperti pada Lampiran G dan H.

**1.9 Halaman Daftar Isi**

Halaman isi dimulai pada halaman baru dan terdiri dari bab dan bagian- bagian utama dari bab-bab tersebut. Jumlah bab tidak ditetapkan, tetapi perlu mengandung hal-hal berikut:

a. Pendahuluan

b. Kajian literatur

c. Tujuan penelitian

d. Eksperimen atau pengumpulan data e. Hasil dan Diskusi, dan

f. Kesimpulan

Judul-judul tersebut hendaklah ditulis dengan menggunakan perkataan yang sama seperti terdapat dalam tesis. Format halaman daftar isi seperti pada Lampiran I.

**1.10 Halaman Daftar Tabel**

Daftar ini terdiri dari semua judul tabel yang terdapat dalam skripsi. Nomor halaman tempat tabel dimuat hendaklah diberikan dalam daftar ini. Urutan nomor tabel hendaklah mengikut bab. Format daftar tabel seperti pada Lampiran J.

**1.11 Halaman Daftar Gambar**

Seperti daftar tabel, nomor halaman dan tempat gambar diletakkan hendaklah dinyatakan dalam daftar gambar. Urutan nomor gambar hendaklah dibuat mengikut bab. Format daftar gambar seperti pada Lampiran K.

**1.12 Halaman Daftar Lampiran**

Pada halaman ini diberikan semua lampiran yang dimuat dalam tesis dengan memperhatikan hal-hal berikut:

a. Tesis tidak semestinya mempunyai lampiran. Sekiranya perlu, data penelitian, tabel, peta, gambar dan sebagainya yang terlalu panjang untuk dimasukkan ke dalam teks atau yang tidak diperlukan secara langsung boleh dimasukkan ke dalam lampiran.

b. Lampiran boleh diberi nama seperti lampiran A, lampiran B dan seterusnya tergantung kepada jenis dan banyaknya bahan yang dimasukkan sebagai lampiran. Lampiran juga boleh diberi judul-judul tertentu. Format daftar lampiran seperti pada Lampiran L.

**1.13 Teks**

Teks dalam tesis hendaklah mengandung bab-bab yang diberi judul dan setiap judul hendaklah mencerminkan isi. Setiap bab hendaklah dimulai pada halaman baru. Bab boleh dibagi ke dalam bagian yang diberi judul kecil. Judul dan judul kecil bab mestilah diberi nomor.

Teks ditulis paragraf demi paragraf dan dihindari menulis paragraf yang panjang. Setiap paragraf sebaiknya menjelaskan satu isu atau perkara dan hendaklah ada kesinambungan antara satu paragraf dengan paragraf yang lain.

Teks, antara lain, hendaklah terdiri dari:

a. Pengenalan dan latar belakang penelitian

b. Penjelasan rinci tentang penelitian yang dilakukan termasuk teori, model dan teknik yang digunakan

c. Teknik pengumpulan data dan penganalisaan data yang dikumpul, dan d. Kesimpulan dan implikasi penemuan.

**1.13.1 Rujukan Dalam Teks**

Apabila informasi atau ide diambil dari sebuah sumber, penulis hendaklah menyatakan dalam teks. Rujukan dalam teks hendaklah ditulis mengikut salah satu daripada kaedah yang ditetapkan dalam bab III.

**1.13.2 Kutipan Dalam Teks**

Kutipan dalam teks hendaklah ditulis dalam paragraf yang berbeda. Kutipan yang ditulis dalam bahasa lain hendaklah menggunakan huruf miring. Cara menulis kutipan diberikan dalam Lampiran O.

**1.13.3 Tabel Dalam Teks**

Tabel yang dimasukkan ke dalam teks diberi nomor dengan angka. Setiap tabel diberi judul yang diletakkan di atas tabel tersebut pada jarak satu baris. Nomor tabel hendaklah dikaitkan dengan bab (contohnya Tabel 4.3 bagi tabel yang ke tiga dalam Bab 4).

Tabel sebaiknya diletakkan setelah teks. Jika tidak, tabel hendaklah dikumpulkan pada satu tempat yang sesuai. Semua tabel hendaklah dituliskan dalam halaman daftar tabel seperti dalam Lampiran J.

**1.13.4 Gambar Dalam Teks**

Setiap gambar hendaklah jelas dan bermutu tinggi dan diberi nomor angka. Judul gambar diletakkan di bawah bahan ilustrasi pada jarak satu baris. Nomor gambar hendaklah dikaitkan dengan bab (contohnya Gambar 4.3 bagi gambar yang ke 3 dalam Bab 4).

Gambar sebaiknya diletakkan setelah teks. Jika tidak, gambar hendaklah diletakkan pada satu tempat. Semua gambar hendaklah diletakkan dalam halaman daftar gambar seperti pada Lampiran K.

**1.14 Rujukan**

Rujukan merupakan bahan yang dirujuk pada waktu menyiapkan tesis. Penulis diingatkan supaya menyatakan bahan yang dirujuk dalam halaman rujukan setelah teks. Daftar ini disusun mengikut satu daripada kaedah yang diberi dalam panduan menulis rujukan.

**1.15 Lampiran**

Lampiran membolehkan penulis memasukan bahan yang dapat memberikan penjelasan tambahan kepada teks dengan tidak mengganggu konsentrasi pembaca. Bahan-bahan ini termasuk tabel, grafik, *listing program* dan lain-lain. Semua lampiran hendaklah diletakkan dalam halaman daftar lampiran seperti pada Lampiran L

**BAB II UKURAN DAN FORMAT**

8

**2.1 Kertas Dan Ukuran**

Gunakan kertas 80 gr berwarna putih dan bermutu tinggi dan berukuran A4 (210 mm x 297 mm).

**2.2 Batasan**

Pada umumnya batasan adalah sama bagi tiap-tiap halaman yaitu 4 cm di sebelah kiri (untuk memudahkan penjilidan) dan 2,5 cm sebelah atas, kanan dan bawah.

**2.3 Penomoran Halaman**

Nomorkan halaman berdasarkan urutan seperti yang ditetapkan dalam Tabel

1.1. Nomor halaman hendaklah ditulis di sudut atas sebelah kanan, 1,25 cm dari tepi atas dan 2,5 cm dari tepi sebelah kanan digit terakhir nomor yang bersangkutan. Penomoran halaman hendaklah memenuhi syarat berikut:

a. Bagian permulaan tesis, mulai dari halaman judul, hendaklah diberi nomor dengan angka kecil roman (i, ii, iii dst). Bagian teks dan berikutnya hendaklah menggunakan angka (1, 2, 3 dst).

b. Halaman pertama tesis adalah halaman judul, dianggap sebagai halaman ‘i’ tetapi tidak diketik.

c. Halaman pertama bagian teks dianggap sebagai halaman ‘1’, tetapi nomornya tidak diketik. Begitu juga bagi halaman pertama setiap permulaan bagian atau bab, tidak ditulis nomor halamannya tetapi dihitung sebagai petunjuk untuk nomor halaman berikutnya.

d. Jika tesis terdiri dari beberapa bagian, halaman pemisah bagian boleh dimasukan tetapi tidak dinomorkan dan tidak dihitung dalam penomoran halaman.

**2.4 Penomoran Bab Dan Sub Judul Dalam Bab**

Bab dan sub-judul dalam bab perlu dinomorkan. Bab dinomorkan menggunakan angka besar Roman seperti BAB I, BAB II, BAB III dst dan sub judul dalam bab menggunakan angka. Struktur penomoran sub judul dalam bab tidak di- tab tetapi disusun mengikut urutan tahap sub judul dan tidak melebihi empat tahap seperti berikut:

BAB II Tahap Pertama (Judul Bab)

2.1 Tahap Kedua (Sub-Judul)

2.1.1 Tahap Ketiga (Sub-Sub-Judul)

2.1.1.1 Tahap Keempat (Sub-Sub-Sub-Judul)

Jika judul bab atau sub-judul pada tahap tersebut di atas melebihi satu baris, maka spasinya adalah sama dengan spasi dalam teks. Sub judul seterusnya boleh diberi nomor dengan huruf abjad.

**2.5 Pengetikan**

Pengetikan tesis hendaklah menggunakan komputer dan diketik dengan huruf biasa (tidak dibenarkan huruf yang berbunga-bunga). Penulis disarankan supaya menggunakan satu jenis huruf yang tetap dan standar pada keseluruhan tesis (kecuali yang melibatkan penggunaan bahasa asing diketik menggunakan huruf miring).

Ukuran (tinggi) huruf yang digunakan dalam teks tidak kurang dari 0,2 cm untuk huruf besar dan 0,15 cm untuk huruf kecil. Jika menggunakan Microsoft Word, silahkan digunakan jenis huruf (*font*) “Times New Roman”, berukuran 12 atau lebih besar. Jarak di antara baris dalam teks ialah dua spasi. Teks dalam tesis hendaklah diketik pada sebelah halaman saja.

Judul bab hendaklah diketik dengan huruf besar dan diletak di tengah-tengah antara batas kiri dengan kanan. Setiap bab hendaklah dimulai di atas halaman yang baru. Bab dan bagian dalam bab hendaklah diberi judul. Judul boleh diketik dengan huruf tebal dan tidak perlu digaris. Huruf pertama setiap perkataan dalam sub-judul hendaklah huruf besar. Lihat contoh Lampiran M dan N.

**2.6 Jarak Dan Format**

Penulis dinasehatkan supaya mematuhi aturan-aturan berikut dalam menentukan jarak dalam teks:

a. Jarak antara batas atas dengan nomor bab ialah 2,5 cm

b. Jarak antara nomor bab dengan judul bab, dan diantara judul bab dengan baris pertama teks ialah empat baris

c. Jarak diantara sub-judul dengan baris terakhir teks sebelumnya ialah empat baris d. Jarak diantara sub-judul dengan baris pertma teks berikutnya ialah dua baris

e. Jarak diantara paragraf ialah dua baris

f. Mulai sub judul beserta nomornya dari batas kiri

g. Mulai baris pertama paragraf dengan indent sebesar 1,27 cm atau 0,5 inci dari batas kiri

h. Jangan mulai baris pertama paragraf baru di sebelah bawah halaman i. Jarak diantara kalimat terakhir dengan tabel, gambar ialah dua baris

j. Jarak antara noktah (.) dengan huruf pertama kalimat berikutnya (dalam paragraf yang sama) adalah dua huruf.

k. Jarak setelah koma (,) ialah satu huruf. Silahkan lihat Lampiran T dan U.

**2.7 Naskah Cetakan Komputer**

Penulis hendaklah mengetik tesis dengan menggunakan komputer karena cara ini memungkinkan perubahan dibuat dengan cepat dan mudah. Cetakan tesis

hendaklah dibuat menggunakan mesik cetak laser atau yang mempunyai kualitas sama dengan mesin cetak laser.

**2.8 Penjilidan**

Semua tesis hendaklah dijilid dengan sempurna. Tesis boleh dijilid sementara (*spiral binding*) bagi tujuan ujian. Setelah ujian, tesis hendaklah dijilid dengan sempurna dengan warna biru muda. Pada kulit depan hendaklah ditulis judul tesis, nama penulis, Program Studi dan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang dengan huruf besar seperti contoh di Lampiran A.

**BAB III**

12

**FORMAT RUJUKAN**

**3.1 Pendahuluan**

Rujukan yang dikutip dalam teks, baik yang diterbitkan maupun tidak, hendaklah dituliskan. Kutipan dalam teks hendaklah dihubungkan dengan daftar rujukan (referensi) menggunakan salah satu format rujukan yang ditetapkan. Dua sistem penulisan rujukan yang lazim digunakan adalah (i) Sistem Pengarang dan Tahun (Sistem Harvard) dan (ii) Sistem Nomor.

**3.2 Sistem Pengarang dan Tahun (Sistem Harvard)**

**3.2.1 Aturan Penulisan Referensi dalam Teks**

Dalam sistem ini, rujukan dalam teks hendaklah ditulis atas nama utama pengarang saja (tanpa singkatan nama) seperti berikut:

(a) Meletakkan tahun penerbitan dalam tanda kurung setelah nama pengarang yang dirujuk. Contoh:

“Menurut Paredis (1993), sebagian besar masalah utama penjadwalan dalam berbagai bidang, seperti ekonomi dan teknik tergolong dalam kelas masalah optimalisasi.”

(b) Jika nama pengarang tidak perlu ditulis dalam kalimat, maka tuliskan nama dan tahun dalam kurungan. Contoh:

“ Oleh karena itu, penelitian terhadap metode penyelesaian yang sesuai dengan masalah optimalisasi ini menjasi suatu bidang yang populer dewasa ini (Paredis, 1993).”

(c) Jika bahan sumber yang dirujuk dihasilkan oleh dua pengarang, tuliskan nama kedua pengarang. Contoh:

“Penjadwalan telah lama diteliti, contohnya dalam penghasilan tenaga oleh

Kralj dan Petrovic (1995) ……”

Untuk tiga pengarang atau lebih, tuliskan *et al.* setelah nama pengarang pertama. Contoh:

“Safaai Deris, *et al.* (1997) menggunakan pendekatan tersebut untuk jadwal waktu di kampus.”

(d) Gunakan huruf kecil (a, b, c) untuk mengidentifikasi dua atau lebih penerbitan oleh pengarang yang sama dan dirilis pada tahun yang sama. Contoh:

“Contoh perangkat lunak yang menggunakan Bahasa Pemrograman

Penjadwalan adalah ILOG Solver oleh Puget dan Albert (1994a).”

“Penggunaan objek sangat luas terutama dalam Aplikasi Artificial

Intelligence (Puget dan Alber, 1994b).”

(e) Rujukan silang (cross reference) tidak dibenarkan dalam penulisan tesis.

Penulis tesis hendaklah merujuk kepada sumber bahan rujukan asal.

**3.2.2 Panduan Menulis Daftar Rujukan (Referensi) Menurut Sistem**

**Pengarang dan Tahun (Sistem Harvard)**

Semua bahan yang dirujuk dalam tesis hendaklah ditulis dalam Daftar

Referensi yang diletakkan di bagian akhir teks.

Susunan rujukan dalam daftar rujukan diurutkan berdasarkan abjad. Bagi pengarang yang sama yang mempunyai dua penerbitan atau lebih, nyatakan secara

kronologis, misalnya penerbitan 1998 oleh Sommerville didahulukan sebelum penerbitan tahun 2000.

**3.2.3 Panduan Menulis Nama Pengarang dalam Daftar Rujukan (Referensi)**

Walaupun pada umumnya nama pengarang ditulis sesuai nama keluarga diikuti nama singkatan, bagi nama yang tidak mempunyai nama keluarga boleh dituliskan apa adanya.

**(i) Nama Barat**

Tuliskan nama keluarganya dan diikuti singkatan nama lain. Contoh:

Nama : John Neville Pavlovic

Ditulis : Pavlovic, J. N.

**(ii) Nama Indonesia / Melayu**

Gunakan nama pengarangnya. Contoh:

Nama : Rudi Purnomo

Ditulis : Rudi Purnomo

**(iii) Nama Arab**

Gunakan nama keluarga atau nama pengarang jika tidak ada nama keluarga. Contoh (dengan nama keluarga):

Nama : Muhammad Nur Abdullah Ditulis : Abdullah, Muhammad Nur Contoh (tanpa nama keluarga): Nama : Malik ibn Anas

Ditulis : Malik ibn Anas

**(iv) Nama Cina**

Awali dengan nama keluarga. Nama kelauarga untuk nama Cina terletak di depan.

Contoh:

Nama : Tan Beng Keat

Ditulis : Tan, Beng Keat

Nama keluarga dipisahkan dari nama lain dengan tanda koma.

**(v) Nama India**

(a) Gunakan nama pengarangnya.

Contoh:

Nama : Srinivasan Venkataraman

Ditulis : Srinivasan Venkataraman

(b) Ditulis terbalik jika nama mempunyai singkatan.

Contoh:

Nama : S. N. Gupta

Ditulis : Gupta, S. N.

**(vi) Nama Punjabi**

Gunakan nama penulisnya. Contoh:

Nama : Pretam Singh

Ditulis : Pretam Singh

**3.2.4 Kandungan dan Format Menulis Rujukan**

**3.2.4.1 Kandungan Daftar Rujukan**

Rujukan hendaklah mengandung informasi sebagai berikut:

(a) Nama penulis atau editor diikuti dengan tahun dalam tanda kurung tanpa dipisahkan oleh tanda baca

(b) Tahun terbit dalam tanda kurung diikuti dengan tanda titik (.)

(c) Judul artikel digarisbawahi atau dimulai dengan tanda petik (“) dan diakhiri dengan titik atau penutup kata (“).

(d) Judul terbitan (jurnal dan sebagainya) dicetak dalam huruf miring

(*italic*) diikuti dengan tanda titik (.)

(e) Bilangan jilid, jika ada, ditulis dengan huruf tebal (**bold**) atau dengan singkatan “Jil.”, diikuti dengan tanda titik (.)

(f) Bilangan edisi/cetakan, jika ada, diikuti dengan tanda titik (.) (g) Tempat terbit diikuti dengan tanda titik (.)

(h) Nama penerbit diikuti dengan tanda titik (.)

(i) Nama penerjemah, jika bahan terjemahan, diikuti dengan tanda titik

(.)

(j) Judul penerbitan berkala ditulis dengan huruf miring (*italic*) diikuti dengan tanda titik (.)

(k) Kata singkatan “dlm”, “hlm jika ada

(l) Bilangan seri, jika ada, diikuti dengan tanda titik (.)

(m) Bentuk penerbitan, jika ada, diikuti dengan tanda titik (.) (n) Menulis rujukan hendaklah diakhiri dengan tanda titik (.)

**3.2.4.2 Format Menulis Rujukan**

Rujukan hendaklah ditulis dalam daftar rujukan dengan format sebagai berikut:

Nama penulis (Tahun). “Judul”. *Jurnal*. **Bil**. Hlm.

**3.2.4.3 Contoh-contoh Format Rujukan**

**(i) Pengarang Perseorangan dan Kumpulan**

***Satu pengarang:***

Paredis, J. (1993). “Genetic State-Space Search for Constraint Optimization Problems.” Proceedings of the 13th International Conference on Artificial Intelligence (ICAI93). San Mateo, USA: Morgan Kauffman.

***Dua atau lebih pengarang:***

Puget, J. F. dan Albert, P. (1994a). “SOLVER: Constraint-Objects

Descriptions.” Technical Report. ILOG S. A.

Puget, J. F. dan Albert, P. (1994b). “A C++ Implementation of CLP.” Technical Report. ILOG. S. A.

Pergantis, S. A., Cullen, W. R., Chow, D. T. and Elgendor, G. K. (1997). “Liquid Chromatography.” *Journal of Chromatography A*. **764**. 211-222.

**(ii) Penyunting/Penyusun**

***Contoh:***

Martin, A. M. (Ed.) (1991). “Peat as an Agent in Biological Degradation of

Waste.” London: Ellsevier. 314-362.

Lees, R. H. dan Thomas, T. R., (Eds.) (1974). “Chemical Nomenclature

Usage.” Chischester: Ellis Horwood.

**(iii) Penulis/Penyunting dari suatu Lembaga**

***Contoh:***

Engineers Joint Council (1969). “Thesaurus of Engineering and Scientific

Terms.” New York: Engineers Joint Council.

American Chemical Society (Ed.) (1978). “Handbook for Authors of American Chemical Society Publications.” Washington, D. C.: American Chemical Society.

**3.2.5 Jenis Bahan Rujukan**

Dalam penulisan tesis, penulis akan merujuk berbagai jenis bahan sumber. Contoh berikut adalah sebagai panduan untuk menulis bahan rujukan berdasarkan jenisnya dalam daftar rujukan.

**(i) Buku**

Nama penulis (Tahun). “Judul Buku.” Edisi. Tempat terbit: Penerbit. hlm.

Contoh:

Theusen, G. J. dan Febrycky, W. J. (1984). “Engineering Economy.” 6th. Ed.

Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall. 150-178.

**(ii) Artikel dalam Buku**

Nama pengarang artikel (Tahun). “Judul Artikel.” dlm. Nama pengarang buku. “Judul Buku.” Tempat terbit: Penerbit. Hlm.

Contoh:

Aukiman Sarmani (1987). “Pencemaran Radioaktif.” dlm. Ahmad Badri

Mohammad. “Perspektif Persekitaran.” Petaling Jaya: Fajar Bakti. 71-87.

**(iii) Artikel dalam Jurnal**

Nama penulis (Tahun). “Judul Artikel.” *Judul Jurnal*. **Jilid**. hlm. Contoh:

Mikac, N. and Branica, M. (1994). “Complexation of Trialkyllead with

Diethyldithiocarbonate.” *Electroanalysis*. **6**. 37-43.

**(iv) Tesis**

Nama penulis (Tahun). “Judul.” Nama institusi: Tesis. Contoh:

Gunadi Widi Nurcahyo (2003). “Fuzzy-based Route Selection for Public Bus

Routing Problem.” Universiti Teknologi Malaysia: Tesis PhD.

**(v) Perundangan**

Nama negara (Tahun). “Judul Perundangan.” : Nomor Perundangan. Contoh:

Indonesia (2003). “Keputusan Menteri Pendidikan Nasional.” Kep/01/2003.

**(vi) Paten**

Nama penemu (Tahun). “Judul Paten.” (Nomor Paten). Contoh:

Lindgren, E. A. (1960). Screen Room Air Inlet and Wave Guard.” (U.S.

Patent 2, 925, 457).

**(vii) Katalog Dagang**

Nama penerbit (Tahun). “Judul.” Tempat terbit: Catatan. Contoh:

Howick Partitioning Ltd. (1984). “Howick: Partitionaing in Business.” Redhill (U.K.): Trade Brochure.

**(viii) Lukisan Terukur dan Teknik**

Nama penerbit (Tahun). “Judul.” Tempat terbit: Catatan.

Contoh:

Zairul Azidin Badri (1980). “Rumah Kutai Haji Sahak, Kampung Tanjung, Kampung Gajah, Perak.” UTM: Lukisan Terukur.

**(ix) Bahan yang Tidak Diterbitkan**

Tuliskan menurut format seperti di atas, tetapi diakhiri dengan keterangan

“Tidak Diterbitkan”.

Contoh Daftar Rujukan menurut Pengarang dan Tahun dapat dilihat dalam

**LAMPIRAN**.

**3.3 Sistem Nomor**

**3.3.1 Aturan Menulis Rujukan dalam Teks**

Jika menggunakan sistem nomor, setiap satu rujukan yang digunakan diberi nomor. Bagi penulisan dalam teks, gunakan salah satui aturan berikut:

(i) Jika nama penulis disebut dalam kalimat, masukkan nomor rujukan dengan tanda kurung ( ), atau [ ] atau superskrip setelah penyebutan penulis yang dirujuk.

Contoh: “Menurut Paredis (1) sebagian besar………..” Atau : “Menurut Paredis [1] sebagian besar ……….” Atau : “Menurut Paredis1 sebagian besar ………….” Kadang-kadang nomor ditulis di akhir kalimat.

(ii) Jika tidak memerlukan nama pengarang dalam kalimat, tuliskan nomor rujukan saja.

Contoh: “Oleh karena itu, penelitian terhadap masalah optimalisasi menjadi semakin populer dewasa ini (1).”

Atau : “Oleh karena itu, penelitian terhadap masalah optimalisasi menjadi semakin populer dewasa ini [1].”

Atau : “Oleh karena itu, penelitian terhadap masalah optimalisasi menjadi semakin populer dewasa ini1.”

**3.3.2 Panduan Menulis Daftar Rujukan dengan Sistem Nomor**

Dalam daftar rujukan, susunlah rujukan menurut nomor rujukan secara berurutan seperti yang tersebut dalam teks dengan format sebagai berikut:

Nama pengarang (Tahun). “Judul Artikel/Buku.” Penerbitan. **Jilid**. hlm. Contoh: (lihat LAMPIRAN).

**3.4 Rujukan dari Internet**

Walaupun internet menyediakan sumber rujukan yang sangat luas, namun informasi dalam internet biasanya tidak kekal dan senantiasa mengalami pembaharuan dari waktu ke waktu. Keadaan ini menjadikannya sumber rujukan yang tidak “*reliable*” untuk jangka panjang. Oleh karena itu hendaklah dijadikan sebagai alat mendapatkan sumber asal suatu rujukan.

*2.5 cm* **LAMPIRAN A Contoh Halaman Judul**

*2.5 cm*

*3 cm*

*3 cm*

*6 cm*

*2.5 cm*

PERBANDINGAN RULE-BASED SYSTEM DAN CASE-BASED REASONING DAN IMPLEMENTASINYA DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIS UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG

X

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Magister Komputer

X

GUNADI WIDI NURCAHYO

200913219

*4 cm*

Y *2.5 cm*



PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG

Y

OKTOBER 2009

2.5 cm

*2.5 cm*

**LAMPIRAN B**

**Contoh Halaman Persetujuan**

**Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang**

**Program Pascasarjana Magister Ilmu Komputer**

X

**Tanda Persetujuan Diberikan Kepada**

X

**NAMA : GUNADI WIDI NURCAHYO NOBP : 20091321999**

Y

*4 cm*

**PERBANDINGAN RULE-BASED SYSTEM DAN CASE-BASED REASONING DAN IMPLEMENTASINYA DALAM SISTEM INFORMASI AKADEMIS UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG**

*2.5 cm*

Y

**Disetujui Untuk Diajukan Pada Ujian Akhir, Sidang Tertutup Program Pascasarjana Magister Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang**

Y

**MENYETUJUI**

Y

**PEMBIMBING I PEMBIMBING II**

**Dr. Rila Mandala, M.Eng. Dr. Ir. Gunadi Widi N., MSc.**

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN B1**

**Contoh Halaman Pengesahan**

Telah dinyatakan lulus Ujian Tesis pada Sidang Tertutup Program Pascasarjana Magister Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang pada Bulan September 2009 dengan hasil Sangat Baik.

X

Padang, September 2009

**Tim Penguji**

**Penguji I:**

X

**Dr. Rila Mandala, M.Eng.**

**Penguji II:**

*4 cm 2.5 cm*

X

**Dr. Sarjon Defit, S.Kom, MSc.**

X

**Mengesahkan**

**Direktur Program Pascasarjana**

**Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang**

X

**Dr. Ir. Gunadi Widi Nurcahyo, MSc.**

*2.5 cm*

**Contoh Pernyataan Tujuan Tesis**

**TESIS**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Magister Komputer

**Contoh Halaman Pengakuan**

“Saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya”.

Tanda tangan : …………………………………… Nama Penulis : …………………………………… Tanggal : ……………………………………

**LAMPIRAN E Contoh Halaman Dedikasi**

Untuk ayah dan ibu tersayang

*2.5 cm*

**LAMPIRAN F**

**Contoh Halaman Penghargaan**

*2.5 cm*

**PENGHARGAAN**

*1.27 cm (0.5 inci)*

*4 baris*

Penulis ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada dosen pembimbing, Prof. Zamri Mohammed atas bimbingan dan dorongan yang

diberikan selama penelitian ini.

Kerjasama dari pihak perusahaan di kantor cabang Padang juga sangat

penulis hargai.

Penghargaan juga ditujukan kepada semua yang terlibat baik secara

langsung maupun tidak langsung membantu selesainya penulisan tesis ini.

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN G**

**Contoh Abstrak dalam Bahasa Indonesia**

*2.5 cm*

**ABSTRAK**

*1.27 cm (0.5 inci)*

*4 baris*

Penelitian ini dilakukan untuk mempelajari teknik *Rule-based System* dan *Case-based Reasoning* yang diimplementasikan dalam Sistem Informasi Akademik di Universatas Putra Indonesia “YPTK” Padang. Data dikumpulkan melalui observasi dan interview yang dilakukan di bagian administrasi akademis pada universitas yang bersangkutan. Selanjutnya data dianalisa untuk mempelajari pola dari masing-masing teknik yang digunakan. Berdasarkan pola tersebut, teknik yang lebih baik dipilih untuk pembangunan aplikasi. Dari eksperimen yang dilakukan diketahui bahwa masing-masing teknik tersebut mempunyai kelebihan dan kekurangan. Namun demikian, teknik rule-based system lebih direkomendasikan karena lebih sederhana dalam implementasinya

dan hasil yang diinginkan dapat tercapai.

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN H**

**Contoh Abstrak dalam Bahasa Inggris**

*2.5 cm*

**ABSTRACT**

*1.27 cm (0.5 inci)*

*4 baris*

This research is conducted to study both Rule-based System and Case- based Reasoning approaches and their implementation in Academic Information System at Universsitas Putra Indonesia “YPTK” Padang. Data are collected through observations and interviews at the academic administration of the university. Data are then analized to study the trend of each approach. Based on the trend, the best approach is selected to build the application. It is shown in the experiment that each approach has its own advantages and disadvantages. However, the Rule-based System is recommended for the simplicity of the

implementation and the desired results can be achieved.

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN I Contoh Halaman Daftar Isi**

*2.5 cm*

**DAFTAR ISI**

*4 baris*

**BAB JUDUL**

**HALAMAN**

**ABSTRAK**

1.5 cm ii

kosong

**ABSTACT** iii

**DAFTAR ISI** iv

**I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumuan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian 2

*4 cm 2.5 cm*

**LAMPIRAN**

Lampiran A – Y

80-100

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN J**

**Contoh Halaman Daftar Tabel**

*2.5 cm*

**DAFTAR TABEL**

*4 baris*

**TABEL JUDUL**

2.1 Jumlah Mahasiswa per Fakultas

3.1 Disain File Mahasiswa

**HALAMAN**

*1.5 cm* 23

*kosong* 39

3.2 Disain File Nilai 41

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN K**

**Contoh Halaman Daftar Gambar**

*2.5 cm*

**DAFTAR GAMBAR**

*4 baris*

**GAMBAR JUDUL HALAMAN**

2.1 Perkembangan Jumlah Mahasiswa

3.1 Aliran Sistem Informasi

*1.5 cm* 24

*kosong* 37

3.2 Context Diagram 40

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN L**

**Contoh Halaman Daftar Lampiran**

*2.5 cm*

**DAFTAR LAMPIRAN**

*4 baris*

**LAMPIRAN JUDUL**

A1 Contoh Formulir Pendaftaran

A2 Contoh KHS

**HALAMAN**

*1.5 cm* 81

*kosong* 85

A3 Contoh Daftar Absensi 87

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN M Contoh Halaman Awal Bab**

*2.5 cm*

**BAB I**

*3 baris*

*X X*

**JUDUL**

*3 baris*

Teks bab bermula di sini dan bersambung ke baris di bawahnya yang

dimulai dari batas kiri halaman. Teks diketik dengan jarak 1.5 spasi.

*3 baris*

1.1 **Sub Judul**

*2 baris*

*4 cm*

Teks sub bab bermula di sini dan bersambung ke baris di bawahnya yang

dimulai dari batas kiri halaman. Teks diketik dengan jarak 1.5 spasi.

*2.5 cm*

*3 baris*

2.1.1 **Sub-sub Judul**

*2 baris*

Teks sub-sub bab bermula di sini dan bersambung ke baris di bawahnya

yang dimulai dari batas kiri halaman. Teks diketik dengan jarak 1.5 spasi.

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN N**

**Contoh Halaman Sambungan Bab**

Teks dari halaman sebelumnya dimulai di sini.

*3 baris*

1.3 **Sub Judul**

*2 baris*

Teks sub bab bermula di sini dan bersambung ke baris di bawahnya yang

dimulai dari batas kiri halaman. Teks diketik dengan jarak 1.5 spasi.

*3 baris*

1.3.1 **Sub-sub Judul**

*2 baris*

Teks sub-sub bab bermula di sini dan bersambung ke baris di bawahnya

yang dimulai dari batas kiri halaman. Teks diketik dengan jarak 1.5 spasi.

*3 baris*

*4 cm 2.5 cm*

1.3.1.1 **Sub-sub-sub Judul**

*2 baris*

Teks bermula di sini ……………………………………………….

dan disambung di sini.

*2.5 cm*

*2.5 cm*

**LAMPIRAN O**

**Contoh Penulisan Kutipan dalam Teks**

ACM dan IEEE telah bekerja sama untuk menghasilkan kode etik dan praktek

profesional gabungan. Kode ini tersedia dalam bentuk singkat sebagai berikut:

*Komputer memiliki peran sentral dan terus berkembang pada perdagangan industri, pemerintahan, kedokteran, pendidikan, hiburan, dan masyarakat pada umumnya. Perekayasa perangkat lunak adalah mereka yang berperan dengan berpartisipasi langsung atau mengajar; dalam analisis, spesifikasi, perancangan, pengembangan, sertifikasi, pemeliharaan dan pengujian sistem perangkat lunak.*

Dalam situasi di mana berbagai orang memiliki pendapat dan tujuan yang berbeda, Anda mungkin akan dihadapi oleh dilema etika. Sebagai contoh, .....dst.

*4 cm 2.5 cm*

*2.5 cm*