



PETUNJUK TULISAN ILMIAH & BUKU BIMBINGAN PI

Nama :

NPM :

Kelas :

Pembimbing :

**Program Studi D3 Teknik Komputer
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma
2013**

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

Mata Kuliah : Karya Ilmiah/Kerja Praktek
Kode / SKS : AK014208 / 2 SKS
Program Studi : Teknik Komputer
Direktorat : Diploma Tiga Teknologi Informasi

TUJUAN

Tujuan pembuatan Karya/Tulisan Ilmiah adalah melatih mahasiswa menuangkan hasil pengamatan atau pembuatan sesuatu atau pengalaman kerja dalam bentuk sebuah laporan tertulis berdasarkan kaidah penelitian ilmiah.

ISI DAN MATERI

Isi dari Tulisan Ilmiah memenuhi aspek-aspek berikut ini :

1. Relevan dengan jurusan dari mahasiswa yang bersangkutan.
2. Mempunyai pokok permasalahan dan batasan yang jelas.
3. Masalah dibatasi, sesempit mungkin, memenuhi kaidah penelitian ilmiah.

STRUKTUR KARYA/TULISAN ILMIAH

Susunan struktur Karya Ilmiah adalah sebagai berikut :

1. Bagian Awal
 2. Pendahuluan
 3. Tinjauan Pustaka/ Landasan Teori.
 4. Perancangan dan Implementasi
 5. Analisa dan Hasil Uji Coba
 6. Penutup (yang terdiri dari Simpulan dan Saran)
 7. Daftar Pustaka
 8. Bagian akhir
- } 2 s/d 7
Bagian Pokok

1. Bagian Awal

Bagian Awal, terdiri atas :

- Halaman Judul
Ditulis sesuai dengan cover depan Tulisan Ilmiah standar Universitas Gunadarma.
- Lembar Pengesahan
Ditulis Judul PI, Nama, NPM, Tanggal Sidang, Tanggal Lulus dan tanda tangan Pembimbing, Kasubag. PI, serta Ketua Program Studi, sesuai dengan program studi masing-masing.
- Abstrak dan Abstract
Berisi ringkasan dari tulisan. Maksimal 1 halaman saja, dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.
- Kata Pengantar
Berisi ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang ikut berperan dalam pelaksanaan penelitian tulisan ilmiah yakni : Rektor, Direktur, Ketua Program Studi, Kasubag PI, Pembimbing, Perusahaan, Keluarga, Rekan-rekan, dan lain-lain.
- Daftar Isi (dibuat dalam 2 turunan penomoran, lihat di bagian belakang

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

- petunjuk ini).
- Daftar Tabel
 - Daftar Gambar
 - Daftar Lampiran
- } Bila ada

2. Pendahuluan (Bab 1)

Pendahuluan menguraikan pokok persoalan, terdiri atas :

- Latar Belakang
Menguraikan mengapa penulis sampai kepada pemilihan topik permasalahan yang bersangkutan.
- Rumusan Masalah / Batasan Masalah / Ruang Lingkup
Menggambarkan rumusan konkrit dari masalah utama yang akan diteliti atau memberikan batasan yang jelas bagian mana dari persoalan yang dikaji.
- Tujuan
Menggambarkan hasil yang diharapkan dari penelitian ini dengan memberikan jawaban terhadap masalah yang diteliti.
- Metode Penelitian
Bagian metode penelitian menjelaskan secara rinci setiap kegiatan yang dilakukan untuk menjawab tujuan yang sudah diuraikan pada bab 1. Bagian ini juga menjelaskan peralatan dan bahan yang dibutuhkan dalam penelitian (jika ada). Inti dari bagian ini adalah pembaca dapat melakukan ulang persis seperti peneliti lakukan berdasarkan uraian yang diberikan peneliti dalam bagian ini. Semua langkah-langkah yang dilakukan tidak boleh ada yang ditutupi, dan dijelaskan secara kronologis dan sistematis. Untuk penelitian ilmu komputer, bagian ini dapat diisi dengan uraian peralatan yang dibutuhkan, algoritma/metode yang digunakan, prosedur implementasi.

Contoh bagian Metode Penelitian yang dapat digunakan sebagai rujukan (tidak mutlak harus seperti ini, tergantung dari kebutuhan masing-masing):

Perangkat yang Dibutuhkan

Contoh:

Penelitian ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak. Perangkat keras yang dibutuhkan adalah satu (1) unit komputer pribadi lengkap dengan spesifikasi minimum..... Perangkat lunak yang dibutuhkan adalah.....

Prosedur Pembuatan Alat/Aplikasi

Pada bagian ini dijelaskan prosedur pembuatan alat/aplikasi dengan detail, bukan pembuatannya.

Contoh:

Pembuatan aplikasi dilakukan dalam beberapa tahap:

1. Pembuatan rancangan input.
Rancangan input dibuat menggunakan algoritma.... (jika ada khusus dari teori yang digunakan, jangan dijelaskan rancangan inputnya di sini).
2. Pembuatan rancangan output.
Rancangan output dibuat menggunakan algoritma.... (jika ada khusus dari teori yang digunakan, jangan dijelaskan rancangan outputnya di sini).

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

3. Pembuatan logika pemrograman.
Logika program dibuat menggunakan bentuk diagram alur.
4. Pembuatan naskah program.
Naskah program dibuat menggunakan bahasa pemrograman.....

Uji Coba Alat/Aplikasi

Dijelaskan dengan detil bagaimana uji coba alat/aplikasi dilakukan dan apa yang diamati dalam uji coba tersebut.

Contoh:

Uji coba alat/aplikasi didahului dengan proses *debugging*. Program yang sudah valid dan terverifikasi, selanjutnya dijalankan selama ... kali. Hal yang diperhatikan selama berjalannya program adalah konsistensi output yang dihasilkan.....dst...dst.

- Sistematika Karya/Tulisan Ilmiah

Memberikan gambaran umum dari bab ke bab isi dari Tulisan Ilmiah, dibuat/diurai dalam paragraf.

3. Tinjauan Pustaka (Bab 2)

Menguraikan teori-teori yang menunjang tulisan/penelitian (definisi, pengertian, dan lain-lain), yang bisa diperkuat dengan menunjukkan hasil penelitian sebelumnya. Dapat pula ditambahkan *Tool/* Program penunjang yang digunakan untuk membantu penelitian, sebatas sejarah perkembangan, kelebihan, keuntungan dan keterbatasan *tool*. Tidak perlu memasukkan manualnya. Dianjurkan untuk memasukkan minimal tiga (3) artikel (dari jurnal/ prosiding) yang mendukung. Penunjukkan referensi perlu dimasukkan jika pada bab ini dikutip.

4. Perancangan dan Implementasi (Bab 3)

Menguraikan tentang perancangan dari alat/aplikasi yang akan dibuat, dapat berupa tampilan rancangan layout input, output atau hasil dan menguraikan bagaimana cara membuat alat/aplikasi tersebut, berikut tampilan hasilnya. Setiap hasil berupa gambar ataupun tabel, diceritakan atau dideskripsikan. Spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak disebutkan untuk penggunaan akhir dari aplikasinya. Jika membuat alat, ada bagian tersendiri untuk menceritakan cara menggunggah alat. Jika melakukan uji coba program ditambahkan bagian tersendiri hasil kuesioner preferensi user..

5. Analisis dan Hasil (Bab 4)

Bagian ini dapat dipecah menjadi beberapa subbab tergantung kebutuhan :

- Hasil Uji Coba (Penelitian)

Menguraikan hasil penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan penelitian.

- Analisa Hasil

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

6. Penutup (Bab 5)

- Simpulan
Berisi jawaban dari tujuan yang diajukan penulis pada Bab 1, yang diperoleh dari penelitian.
- Saran
Ditujukan kepada pihak-pihak terkait, sehubungan dengan pengembangan penelitian. Saran lebih ditujukan bagi pengembangan dari aplikasi atau situs.

7. Daftar Pustaka (menggunakan sistem Harvard, author-date style)

- Berisi daftar referensi (buku, jurnal, majalah, dan lain-lain), yang digunakan dalam tulisan.
- Berisi informasi tentang sumber pustaka yang telah dirujuk dalam tubuh tulisan. Untuk setiap pustaka yang dirujuk dalam naskah harus muncul dalam daftar pustaka, begitu juga sebaliknya setiap pustaka yang muncul dalam daftar pustaka harus pernah dirujuk dalam tubuh tulisan.
- Nama pengarang asing ditulis dengan format : nama keluarga, nama depan (dibalik). Nama pengarang Indonesia (ras ASIA) ditulis normal (tidak dibalik).
- Gelar tidak perlu dituliskan.
- Setiap pustaka diketik dengan jarak satu spasi (rata kiri). Jarak antara satu pustaka dengan pustaka lainnya diberi jarak 2x enter.
- Semua nama pengarang ditulis lengkap.
- Tahun terbit disarankan minimal tahun 2005 (maksimal 10 tahun di belakang), kecuali pustaka yang 'langka'.
- Sumber pustaka lainnya dari jurnal/prosiding atau internet non formal.

Sistem *Harvard* menggunakan nama penulis dan tahun publikasi dengan urutan pemunculan berdasarkan nama penulis secara alfabetis. Publikasi dari penulis yang sama dan dalam tahun yang sama ditulis dengan cara menambahkan huruf a, b, atau c dan seterusnya tepat di belakang tahun publikasi (baik penulisan dalam daftar pustaka maupun sitasi dalam naskah tulisan). Alamat Internet ditulis menggunakan huruf *italic*. Terdapat banyak varian dari sistem *Harvard* yang digunakan dalam berbagai jurnal di dunia.

Jurnal / majalah / prosiding :

Buller H, Hoggart K. 1994a. New Drugs for Acute Respiratory Distress Syndrome. *New England J Med* 337(6): 435-439.

Buller H, Hoggart K. 1994b. The Social Integration of British Home Owners Into Rensch Rural Communities. *J Rural Studies* 10(2): 197-210.

Dower M. 1977. Planning Aspects Of Second Homes. di dalam Coppock JT (ed.), *Second Homes: Curse or Blessing?* Oxford: Pergamon Pr. Hal 210-237.

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

Buku :

Grinspoon L, Bakalar JB. 1993. *Marijuana: The Forbidden Medicine*. London: Yale Univ Press.

Palmer FR. 1986. *Mood and Modality*. Cambridge: Cambridge Univ Press.

Internet :

Galagher, P.R.Jr., "A guide to understanding audit in trusted system", <http://www.radium.nesc.mil/library/rainbow/NCSC-TG-001-2.html>, 1 Juni 1988.

Atau

URL: <http://www.radium.nesc.mil/library/rainbow/NCSC-TG-001-2.html>, 1 Juni 1988

Contoh melakukan perujukan sumber pustaka dalam naskah tulisan :

"Smith (1983) menemukan bahwa tumbuhan pengikat N dapat diinfeksi oleh beberapa spesies *Rhizobium* yang berbeda". "Integrasi vertikal sistem rantai pasokan dapat menghemat total biaya distribusi antara 15% sampai 25 % (Smith, 1949, Bond *et al.*, 1955, Jones dan Green, 1963)". "Walaupun keberadaan *Rhizobium* normalnya mampu meningkatkan pertumbuhan kacangkacangan (Nguyen, 1987), namun telah didapat pula hasil yang berbeda bahkan berlawanan (Washington, 1999)".

8. Bagian Akhir

- Daftar Simbol

Berisi deretan simbol-simbol yang digunakan di dalam tulisan, lengkap dengan keterangannya.

- Lampiran

Penjelasan tambahan, dapat berupa uraian, program, gambar, perhitungan-perhitungan, grafik, atau tabel, yang merupakan penjelasan rinci dari apa yang disajikan di bagian-bagian terkait sebelumnya.

TEKNIK PENULISAN

1. Penomoran Bab serta subbab

- Bab dinomori dengan menggunakan angka arab/latin.
- Subbab dinomori dengan menggunakan angka arab/latin dengan mengacu pada nomor bab/subbab tempat bagian ini terdapat.

Contoh :

2. JUDUL BAB

2.1. Judul Subbab

2.2. Judul Subbab

2.2.1. Judul Sub-Subbab

- Penulisan nomor dan judul bab di tengah dengan huruf besar, ukuran *font* 14, tebal.
- Penulisan nomor dan judul subbab dimulai dari kiri, dimulai dengan huruf besar, ukuran font 12, tebal.
- Judul Subbab ditulis dengan *font style bold* (cetak tebal), dimulai dari sebelah kiri, huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti preposisi (“di”, “ke”, “dari”, “yang”, “antara”, “pada”, “untuk”, “tentang”, “dengan”); kata sambung (“dan”, “atau”, “sejak”, “setelah”, “karena”).

2. Penomoran Halaman

- Bagian Awal
Nomor halaman ditulis dengan angka romawi huruf kecil (i,ii,iii,iv,...). Posisi di tengah bawah (2 cm dari bawah). Khusus untuk lembar judul dan lembar pengesahan, nomor halaman tidak perlu diketik, tapi tetap dihitung.
- Bagian Pokok
Nomor halaman ditulis dengan angka arab/latin. Halaman pertama dari bab pertama adalah halaman nomor satu. Peletakkan nomor halaman untuk setiap awal bab di bagian bawah tengah, sedangkan halaman lainnya di pojok kanan atas.
- Bagian akhir
Nomor halaman ditulis di bagian bawah tengah dengan angka latin dan merupakan kelanjutan dari penomoran pada bagian pokok.

3. Judul dan Nomor Gambar/ Grafik dan Tabel

- Judul gambar/ grafik diketik di bagian **bawah** tengah dari gambar.
- Judul tabel diketik di sebelah **atas** tengah dari tabel.
- Penomoran tergantung pada bab yang bersangkutan, contoh : Gambar 3.1 berarti gambar pertama yang ada di bab 3.
- Penunjukkan gambar dan tabel dengan menyebutkan nomornya, misal “ yang ditunjukkan pada Gambar 3.1.”, TIDAK BOLEH “..... yang ditunjukkan pada gambar di atas/ bawah“.

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

4. Format Pengetikan

- Menggunakan kertas ukuran A4.
- Tepi/Margin Atas : 3 cm, Tepi/Margin Bawah : 3 cm
- Tepi/Margin Kiri : 4 cm, Tepi/Margin Kanan : 3 cm
- Jarak spasi : 1,5 (khusus ABSTRAK dan ABSTRACT hanya 1 spasi)
- Jenis huruf (*Font*) : Times New Roman.
- Ukuran/variasi huruf :
 - **Judul Bab** : 14 / Tebal, HURUF KAPITAL
 - Isi : 12 / Normal
 - **Subbab** : 12 / Tebal

5. Format Lain

- Tidak boleh ada singkatan, misal dll, sbb, a.l; harus diuraikan; dan lain-lain, sebagai berikut, antara lain.
- Untuk singkatan lain, perlu disebutkan satu kali kepanjangannya baru singkatannya, untuk selanjutnya boleh digunakan singkatannya saja, misal *Video Display Unit* (VDU).
- Sedapat mungkin, kata asing di-Indonesia-kan. Jika belum ada kata serapannya, kata asing tersebut dibuat dalam font *italic*.
- Tidak boleh ada kata ganti orang dalam tulisan, misal Anda, Kita, Kamu.
- Buat/ ubah kalimat menjadi kalimat informasi atau kalimat berita/ ilmiah.

6. Hasil Tulisan/ Kerja Praktek :

- Diseminarkan dengan membawa bahan/materi presentasi yang dibuat dalam format file presentasi, baik dalam bentuk *softcopy* (disimpan dalam *flashdisk/CD*) maupun dalam bentuk *hardcopy* (dicetak pada lembar plastik transparansi)
- Dijilid berbentuk buku (3 eksemplar untuk penguji, boleh asli atau fotokopi) dengan jumlah halaman bagian pokok paling sedikit 50 (limapuluh) halaman tidak termasuk cover, halaman judul, daftar isi, kata pengantar dan lampiran
- Diketik dengan menggunakan aplikasi pengolah kata *legal* atau *open source* antara lain : Office, Open Office, LaTeX, dsb dengan mengikuti aturan ini
- Dicitak dengan printer (dianjurkan dengan LASER PRINTER)

7. Ketentuan Isi CD Untuk PI yang akan diserahkan ke Perpustakaan

- a. Mulai tahun 2003, untuk semua angkatan yang telah lulus sidang PI, file yang diserahkan ke perpustakaan harus dalam format PDF (*.PDF).
- b. Dalam rangka mengisi repository Universitas Gunadarma, file yang perlu diserahkan dibuat dalam 2 format, yaitu file PDF yang terpisah (c.) dan file kompres dalam format RAR atau ZIP (nama filenya : NPM.RAR atau NPM.ZIP).
- c. Susunan Isi File Tulisan Ilmiah yang terpisah, terdiri dari :
 1. COVER.pdf
 2. LEMBAR PENGESAHAN.pdf
 3. KATA PENGANTAR.pdf } file boleh terpisah ataupun dijadikan satu

PETUNJUK PENULISAN KARYA ILMIAH
Direktorat Diploma Tiga Teknologi Informasi
Universitas Gunadarma

- 4. ABSTRAK.pdf dan ABSTRACT.pdf
 - 5. DAFTAR ISI.pdf
 - 6. DAFTAR TABEL.pdf
 - 7. DAFTAR GAMBAR.pdf
 - 8. BAB 1.pdf , ...
 - 9. BAB 2.pdf, (file terpisah untuk setiap bab)
 - 10. DAFTAR PUSTAKA.pdf
 - 11. LAMPIRAN.pdf / LISTING PROGRAM.pdf
- d. Ketentuan Untuk HARD COVER .
Di punggung Hard Cover diberi/ dituliskan :
- Judul PI
 - NPM
 - Nama Mahasiswa
 - Tahun Penulisan

} file boleh terpisah ataupun
dijadikan satu

Catatan

- Ketentuan ini harap diperhatikan karena bila tidak sesuai akan DITOLAK.
- Untuk mengonversi dokumen Microsoft Word gunakan program bantu lain seperti Adobe Acrobat Distiller (www.adobe.com), CutePDF (www.acrosoftware.com), dan lain-lain.
- Untuk dokumen OpenOffice, dapat menggunakan fitur *built-in* dari program yang bersangkutan untuk menghasilkan dokumen PDF.

TEKNIK PEMBIMBINGAN

1. Bimbingan harus di lakukan minimal 10 kali pertemuan
2. Setiap melakukan konsultasi bimbingan, harap membawa buku bimbingan PI, agar dapat terpantau kemajuan tulisan ilmiah
3. Buku bimbingan ini nanti akan menjadi lampiran
4. Diwajibkan membuat poster yang akan menjadi lampiran juga

--- contoh halaman judul ---

UNIVERSITAS GUNADARMA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER & TEKNOLOGI INFORMASI



TULISAN ILMIAH

**ROBOT PENGINTAI MENGGUNAKAN KAMERA NIRKABEL
BERBASIS SI STEM KENDALI MIKROKONTROLER**

Nama : Danang Saputra
NPM : 20108483
Jurusan : Sistem Komputer
Pembimbing : Dr. Singgih Jatmiko, SSi, SKom, MSc.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai
Gelar Setara Sarjana Muda**

**Universitas Gunadarma
2012**

--- contoh pernyataan originalitas dan publikasi ---

PERNYATAAN ORIGINALITAS DAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Danang Saputra
NPM : 20108483
Judul PI : ROBOT PENGINTAI MENGGUNAKAN KAMERA NIRKABEL
BERBASIS SI STEM KENDALI MIKROKONTROLER
Tanggal Sidang : 7 Januari 2012
Tanggal Lulus : 7 Januari 2012

menyatakan bahwa tulisan ini adalah merupakan hasil karya saya sendiri dan dapat dipublikasikan sepenuhnya oleh Universitas Gunadarma. Segala kutipan dalam bentuk apa pun telah mengikuti kaidah, etika yang berlaku. Mengenai isi dan tulisan adalah merupakan tanggung jawab Penulis, bukan Universitas Gunadarma.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan dengan penuh kesadaran.

Depok, tgl-bulan-tahun

T T D

(nama mahasiswa)

--- contoh lembar pengesahan untuk jurusan Sistem Komputer ---

LEMBAR PENGESAHAN

Judul PI : ROBOT PENGINTAI MENGGUNAKAN KAMERA NIRKABEL
BERBASIS SI STEM KENDALI MIKROKONTROLER
Nama : Danang Saputra
NPM : 20108483
Tanggal Sidang : 7 Januari 2012
Tanggal Lulus : 7 Januari 2012

Menyetujui

Pembimbing

Kasubag. Sidang PI

(Dr. Singgih Jatmiko, SSi, SKom, MSc.)

(Sri Nawangsari, SE, MM)

Ketua Program Studi

(Dr. Raden Supriyanto, MSc)

--- contoh penulisan Abstrak ---

ABSTRAK

Danang Saputra, 20108483

ROBOT PENGINTAI MENGGUNAKAN KAMERA NIRKABEL BERBASIS SISTEM KENDALI MIKROKONTROLER

PI. Sistem Komputer. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2012

Kata kunci : Mikrokontroler, Nirkabel, Robot (3 - 5 kata, diurut abjad)

(X + 62 + Lampiran)

Abstrak merupakan pemadatan dari hasil penelitian/tulisan. Ditulis 1 spasi dengan jumlah maksimum 250 kata (maksimum 1 halaman). Isi abstrak mencakup masalah utama, tujuan atau pertanyaan yang ingin dijawab oleh peneliti, metode penelitian/ penulisan, hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh dari penelitian.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Daftar Pustaka (2005 – 2010)

--- contoh penulisan *Abstract* (format dalam bahasa Inggris) ---

ABSTRACT

Danang Saputra, 20108483

SURVEILLANCE

ROBOT

USING WIRELESS CAMERA BASED MICROCONTROLLER SYSTEM

A Scientific Research. Computer System. Faculty of Computer Science and Information Technology, Gunadarma University, 2011

Keywords : Microcontroller, Wireless, Robot (3 – 5 words, alphabetically order)

(x + 62 + Appendices)

Abstract is a summary of the research. The paragraph format is one space with a maximum of 250 words (maximum one page). Contents include abstracts of main problems, objectives or questions to be answered, research methods, research results and conclusions derived from research.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bibliography (2005-2010)

--- contoh daftar isi ---

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Pernyataan Originalitas dan Publikasi	ii
Lembar Pengesahan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2	2
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya (yang sejenis).....	5
2.2 Mikrokontroler.....	6
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Perancangan	15
3.2 Implementasi	20
4. ANALISA (CARA KERJA) DAN HASIL UJI COBA	
4.1 Analisa Blok Diagram	25
4.2 Hasil Uji Coba dan Analisa	30
5. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
DAFTAR SIMBOL	54
LAMPIRAN	L-

--- contoh daftar gambar, daftar tabel, daftar lampiran ---
Masing-masing dalam halaman tersendiri

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk Fisik Resistor	1
Gambar 2.2 Bentuk Fisik Kapasitor	2
Gambar 3.1 Blok Diagram	14

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tabel Kebenaran	1
Tabel 2.2 Data A	2
Tabel 3.1 Data X	14

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Poster Penulisan	L-1
Lampiran 2 Gambar Rangkaian	L-2
Lampiran 3 Daftar Komponen	L-3
Lampiran 4 PCB Rangkaian	L-4
Lampiran 5 Flowchart	L-5
Lampiran 6 Listing Program.....	L-6
Lampiran 7 Gambar Alat	L-7
Lampiran 8 Form Bimbingan	L-8
Lampiran 9 Data Sheet	L-9



Buku Bimbingan PI D3 Teknik Komputer

Nama :

NPM :

Kelas :

Pembimbing :

Tema :

.....

.....

.....

.....

.....

Tgl	Kegiatan	Paraf Pembimbing

Tgl	Kegiatan	Paraf Pembimbing

Tgl	Kegiatan	Paraf Pembimbing

Tgl	Kegiatan	Paraf Pembimbing

SURAT PERSETUJUAN SIDANG PENULISAN PENELITIAN & NILAI DOSEN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Dosen Pembimbing dari :

Nama :

NPM :

Kelas :

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah dapat menyajikan Penulisan Penelitian /
Kerja Praktek yang berjudul :

.....
.....
.....
.....

Dengan rincian nilai yang diberikan adalah :

No	Penilaian	Bobot	Nilai
1	Penulisan Materi	70%	
2	Penyajian		
3	Penguasaan Materi	50%	

Depok,

Dosen Pembimbing,

.....

*D3 Teknik Komputer
2013*