

Judul Laporan Tingkat Akhir

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan matakuliah
Program Tugas Akhir



Nama Mahasiswa

X.XX.X.XXX

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2019

Judul Laporan Tingkat Akhir

*This Report Submitted to Fulfill The Requirements of Applied
Bachelor of Informatics Engineering*



Nama Mahasiswa

X.XX.X.XXX

APPLIED BACHELOR PROGRAM OF INFORMATICS ENGINEERING

POLITEKNIK POS INDONESIA

BANDUNG

2019

‘Jika Kamu tidak dapat menahan lelahnya belajar,
Maka kamu harus sanggup menahan perihnya Kebodohan.’
Imam Syafi’i

Judul Laporan Tingkat Akhir



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

*Disusun Oleh,
Nama Mahasiswa
NPM*

Bandung, 27 Agustus 2019

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen Pembimbing Pendamping,

Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T.
NIK: 117.86.219

Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I.
NIK: 117.88.233

Mengetahui,
Kaprodi D4 Teknik Informatika

Dosen Penguji,

M. Yusril Helmi Setyawan, S.Kom., M.Kom.
NIK: 113.74.163

Rd. Nuraini, Siti Fatonah, S.S., M.Hum.
NIK: 217.72.187

PERNYATAAN **STATEMENT**

Dengan ini saya,

Nama : Nama Mahasiswa
NPM : NPM
Judul TA : JUDUL
LAPORAN TUGAS AKHIR TEKNIK INFORMATIKA / SI

Memberikan kepada Politeknik Pos Indonesia hak non-eksklusif untuk menyimpan, memperbanyak, dan menyebarkan tesis karya saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasan saja, dalam bentuk format tercetak dan atau elektronik.

Menyatakan bahwa saya, akan mempertahankan hak eksklusif saya, untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi tesis saya, guna pengembangan karya di masa depan, misalnya bentuk artikel, buku, perangkat lunak, ataupun sistem informasi.

Hereby grant to my school, Politeknik Pos Indonesia the non-exclusive right to archive, reproduce, and distribute my thesis, in whole or in part whether in the form of printed and electronic formats.

I acknowledge that I retain exclusive rights of my thesis by using all or part of it in the future work or outputs, such as article, book software and information system.

Bandung, 27 Agustus 2019

Mauliyanda

HALAMAN PERNYATAAN ***STUDENTS STATEMENT***

Saya, nama Mahasiwa, NIM 1154008 menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir/Skripsi saya berjudul “JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR” adalah merupakan gagasan dan hasil penelitian saya sendiri dengan bimbingan Dosen Pembimbing. Saya juga menyatakan dengan sebenarnya bahwa isi Tugas Akhir/Skripsi ini tidak merupakan jiplakan dan bukan pula dari karya orang lain, kecuali kutipan dari literatur dan atau hasil wawancara tertulis yang saya acuan dan telah saya sebutkan di Daftar Acuan dan Daftar Pustaka. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan saya bersedia menerima sanksi apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar.

I, Name Mahaiswa, Student ID 1154008 truly acknowledge that my thesis with title “JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR” is my concept and project result with guidance from supervisor. I, also truly acknowledge that content of this thesis are not copied and not from another people work, except my citation from literature or written interview result and already write in reference list and bibliography list. Thats my acknowledge were truly made and if in reality this acknowledge werent true, I willing sanction.

Bandung, 27 Agustus 2019

Yang menyatakan

Nama Mahasiswa

NPM

ABSTRAK

Buku Pedoman ini dibuat dengan tujuan memberikan acuan, bagi mahasiswa Tingkat Akhir dan dosen Pembimbing. Pada intinya buku ini menjelaskan secara lengkap tentang Standar pengerjaan Intership dan Tugas Akhir di Program Studi D4 Teknik Informatika, dan juga mengatur mekanisme, teknik penulisan, serta penilaiannya. Dengan demikian diharapkan semua pihak yang terlibat dalam aktivitas Bimbingan Mahasiswa Tingkat Akhir berjalan lancar dan sesuai dengan standar.

ABSTRACT

Buku Pedoman ini dibuat dengan tujuan memberikan acuan, bagi mahasiswa Tingkat Akhir dan dosen Pembimbing. Pada intinya buku ini menjelaskan secara lengkap tentang Standar pengerjaan Intership dan Tugas Akhir di Program Studi D4 Teknik Informatika, dan juga mengatur mekanisme, teknik penulisan, serta penilaiannya. Dengan demikian diharapkan semua pihak yang terlibat dalam aktivitas Bimbingan Mahasiswa Tingkat Akhir berjalan lancar dan sesuai dengan standar.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, tanpa pertolongan-Nya mungkin penulis tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik. Shalawat dan salam semoga terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarga Beliau.

Laporan ini disusun untuk memenuhi kelulusan matakuliah Tugas Akhir pada Program Studi DIV Teknik Informatika. Proses Tugas Akhir ini juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kata pengantar ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T. selaku Pembimbing Utama dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini;
2. Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I. selaku Pembimbing Pendamping dalam penyusunan laporan Tugas Akhir dan Koordinator Tugas Akhir Tahun Akademik 2018/2019;
3. M. Yusril Helmi Setyawan, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Informatika Tahun Akademik 2018/2019;
4. Dr. Ir. Agus Purnomo, M.T. selaku Direktur Politeknik Pos Indonesia Tahun Akademik 2018/2019.

Penulis telah membuat laporan ini dengan sebaik-baiknya, diharapkan memberikan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun, terimakasih.

Bandung, 2019

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Background	1
1.2 Problems	1
1.3 Objective and Contribution	1
1.3.1 Objective	1
1.3.2 Contribution	1
1.4 Scoop and Environtment	1

II LANDASAN TEORI	2
2.1 Same Topics	2
2.1.1 Topic 1	2
2.1.2 Topic 2	2
2.2 Same Method	2
2.2.1 Method 1	2
2.2.2 Method 2	2
III GAMBARAN OBYEK STUDI	3
3.0.1 Data Primer	3
3.0.2 Data Sekunder	3
IV METODOLOGI PENELITIAN	4
V PENGUJIAN DAN HASIL	5
VI KESIMPULAN	6
6.1 Kesimpulan Masalah	6
6.2 Kesimpulan Metode	6
6.3 Kesimpulan Pengujian Sistem	6
Daftar Pustaka	7
A <i>CURRICULUM VITAE</i>	8
B JURNAL	9

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

DAFTAR SIMBOL

DAFTAR SINGKATAN

No	Singkatan	Keterangan
1.	IRC	<i>Informatics Research Center</i>
2.	Dibuat Oleh	Mauliyanda, Resti, dan Ikhsan

BAB I

PENDAHULUAN

brief of your introduction. Please cite all of your lectures works [3][2][1][4].

1.1 Background

your background

1.2 Problems

the problem you want to solve

1.3 Objective and Contribution

1.3.1 Objective

What your research purpose

1.3.2 Contribution

Whats your contribution

1.4 Scoop and Environment

Scoop and environment for the research

BAB II

LANDASAN TEORI

Your related works, and your purpose and contribution which must be different as below.

2.1 Same Topics

Cite every latest journal with same topic

2.1.1 Topic 1

cite for first topic

2.1.2 Topic 2

if you have two topics you can include here to

2.2 Same Method

write and cite latest journal with same method

2.2.1 Method 1

cite and paraphrase method 1

2.2.2 Method 2

cite and paraphrase method 2 if you have more method please add new subsection.

BAB III

GAMBARAN OBYEK STUDI

3.0.1 Data Primer

3.0.2 Data Sekunder

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

BAB V

PENGUJIAN DAN HASIL

BAB VI

KESIMPULAN

- 6.1 Kesimpulan Masalah**
- 6.2 Kesimpulan Metode**
- 6.3 Kesimpulan Pengujian Sistem**

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rolly Maulana Awangga, Nuraini Siti Fathonah, and Trisna Irmayadi Hasanudin. Colenak: GPS tracking model for post-stroke rehabilitation program using AES-CBC URL encryption and QR-Code. In *2017 2nd International conferences on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering (ICI-TISEE)*, pages 255–260. IEEE, nov 2017.
- [2] Rolly Maulana Awangga, Syafrial Fachri Pane, Khaera Tunnisa, and Iping Supriana Suwardi. K means clustering and meanshift analysis for grouping the data of coal term in puslitbang tek mira. *TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 16(3), 2018.
- [3] Syafrial Fachri Pane, Rolly Maulana Awangga, and Bayu Rahmad Azhari. Qualitative evaluation of rfid implementation on warehouse management system. *TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control)*, 16(3), 2018.
- [4] Intan Nurma Yulita, Sri Purwani, Rudi Rosadi, and Rolly Maulana Awangga. A quantization of deep belief networks for long short-term memory in sleep stage detection. In *Advanced Informatics, Concepts, Theory, and Applications (ICAICTA), 2017 International Conference on*, pages 1–5. IEEE, 2017.

LAMPIRAN A

CURRICULUM VITAE

LAMPIRAN B

JURNAL