

# Template Laporan Tingkat Akhir Internship II atau Tugas Akhir



Nama Mahasiswa

NPM

In Partial Fulfilment of The Requirements for The Degree of Applied  
Bachelor of Informatics Engineering  
Program Studi D4 Teknik Informatika

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering  
*Politeknik Pos Indonesia*

Bandung 2018



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

## **Acknowledgements**

Pertama-tama kami panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Buku Pedoman Tingkat Akhir ini dapat diselesaikan.

## **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.

# Contents

<b>1</b>	<b>Iqbal Syarif Awalludin (1144095)</b>	<b>4</b>
1.0.1	28/02/2019 . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Harry Syaska Perdana (1144026)</b>	<b>6</b>
2.1	Laporan Kegiatan Harian . . . . .	6
2.1.1	Senin, 25 Februari 2019 . . . . .	6
2.1.2	Selasa, 26 Februari 2019 . . . . .	6
2.1.3	Rabu, 27 Februari 2019 . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Daniel Panjaitan (1144085)</b>	<b>8</b>
3.1	Kegiatan Harian . . . . .	8
3.1.1	Senin 25 Februari 2019 . . . . .	8
3.1.2	Senin 26 Februari 2019 . . . . .	8
3.1.3	Senin 27 Februari 2019 . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Silviana I. Y. Sipahelut (1144112)</b>	<b>10</b>
4.1	Tabel Kegiatan Senin,25 Februari 2019 . . . . .	10
4.2	Tabel Kegiatan Selasa,26 Februari 2019 . . . . .	10
4.3	Tabel Kegiatan rabu,27 februari 2019 . . . . .	10
4.4	Daftar Kegiatan 28 februari 2019 . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Dinan Sagara (1144037)</b>	<b>12</b>
5.1	Senin, 25 Februari 2019 . . . . .	12
5.2	Selasa, 26 Februari 2019 . . . . .	12
5.3	Rabu, 27 Februari 2019 . . . . .	13
<b>6</b>	<b>Firman Rasyid Purnama (1144113)</b>	<b>14</b>
6.1	Kegiatan Harian . . . . .	14
6.1.1	Senin, 25 Februari 2019 . . . . .	14

6.1.2	Selasa, 26 Februari 2019 . . . . .	14
6.1.3	Rabu, 27 Februari 2019 . . . . .	15
<b>7</b>	<b>Yogi Nugraha (1144076)</b>	<b>16</b>
<b>8</b>	<b>Irfan Mayendra (1144)</b>	<b>17</b>
<b>A</b>	<b>Form Penilaian Jurnal</b>	<b>18</b>
<b>B</b>	<b>FAQ</b>	<b>21</b>

# List of Figures

1.1	Ini adalah Iqbal Syarif Awaludin . . . . .	4
A.1	Form nilai bagian 1. . . . .	19
A.2	form nilai bagian 2. . . . .	20



## Rekomendasi Penilaian

Untuk memenuhi kelulusan Internship II **Syarat Kelulusan** :

1. Dedikasi
2. Produktifitas
3. Integritas
4. Disiplin
5. Loyalitas

Adapun **Syarat Khusus** :

1. Kreatif Inisiatif

### Keterangan

1. Dedikasi Berikut kategori penilaian dedikasi pada Tabel 1

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Full commit selama 5 hari kerja pada repositori buku informatika
2	<b>SEDANG</b>	2	4 hari kerja
3	<b>RENDAH</b>	1	0 s/d 3 hari kerja

Table 1: Tabel Dedikasi

2. Produktifitas Berikut kategori penilaian Produktifitas pada Tabel 2

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Mengerjakan 5 pekerjaan harian
2	<b>SEDANG</b>	2	Mengerjakan 4 pekerjaan harian
3	<b>RENDAH</b>	1	Mengerjakan 0 s/d 3 pekerjaan harian

Table 2: Tabel Produktifitas

3. Integritas Berikut kategori penilaian Integritas pada Tabel 3
4. Disiplin Berikut kategori penilaian Disiplin pada Tabel 4
5. Loyalitas Berikut kategori penilaian Loyalitas pada Tabel 5
6. Kreatif dan Inisiatif Berikut kategori penilaian Kreatif dan Inisiatif pada Tabel

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Tidak ada penolakan pull request selama 5 hari kerja
2	<b>SEDANG</b>	2	Ada 1 penolakan dalam 1 minggu
3	<b>RENDAH</b>	1	Lebih dari satu penolakan dalam 1 minggu

Table 3: Tabel Integritas

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Dalam satu minggu datang sebelum jam 9 pulang setelah jam 15
2	<b>SEDANG</b>	2	Ada satu hari telat
3	<b>RENDAH</b>	1	Lebih dari satu hari telat

Table 4: Tabel Disiplin

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Selama satu minggu Area kerja bersih tanpa ada debu dan indah, per
2	<b>SEDANG</b>	2	Ada satu hari area kerja tidak bersih dari debu dan berantakan,
3	<b>RENDAH</b>	1	Lebih dari satu hari, area kerja berantakan dan tidak ada pera

Table 5: Tabel Loyalitas

No.	Label	Nilai	Keterangan
1	<b>TINGGI</b>	3	Menjadi tentor dengan jumlah peserta minimal 10 orang membayar ata
2	<b>SEDANG</b>	2	Menjadi tentor dengan jumlh peserta minimal 5 orang membayar ata
3	<b>RENDAH</b>	1	Selain kategori diatas

Table 6: Tabel Kreatif dan Inisiatif

## Ketentuan

1. Nilai minimal syarat umum adalah 13 dari rata2 minimall 20 minggu. apabila kurang dari 13 maka bisa menambah lagi waktu intership sesuai dengan kebutuhan nilai minimum.
2. Syarat khusus bisa diselenggarakan minimal sekali dengan minimal nilai sedang

## Penilaian

Tabel 7 adalah data penilaian mahasiswa Internship II atau TA.


Table 7: Tabel Penilaian

# Chapter 1

**Iqbal Syarif Awalludin (1144095)**



Figure 1.1: Ini adalah Iqbal Syarif Awaludin

Berikut adalah kegiatan Internship 2 di Prodi D4 Teknik Informatika tertera pada tabel 1.1

No.	Judul Commit
1	Menambah materi macam2 sensor
2	Membuat poster Sistem antrian dan menambah materi Arduino
3	Mengedit buku IOT khususnya bagian Software, Mengedit Laporan2019 khususnya rekome

Table 1.1: Tabel Kegiatan Harian

### **1.0.1 28/02/2019**

1. Evaluasi mingguan
2. Koreksi Laporan Proyek 2 Mahasiswa
3. Menambah materi instalasi IDE pada Arkom2019 #44 <https://github.com/BukuInformatika>

# Chapter 2

## Harry Syaska Perdana (1144026)

### 2.1 Laporan Kegiatan Harian

#### 2.1.1 Senin, 25 Februari 2019

kegiatan hari senin ini yang dilakukan yaitu

1. Mengikuti kelas pemrograman 3 materi yang dibahas python, kegiatan yang dilakukan menginstall python dan juga anaconda
2. membuat tugas harian di buku informatika (menambahkan fungsi **:qw** pada buku GIT)

<https://github.com/askahar/git/commit/7e04a86329e420a3ec82d9d0bbc62903d4206388>

3. membantu menata komputer admin

#### 2.1.2 Selasa, 26 Februari 2019

kegiatan yang dilakukan hari selasa ini yaitu

1. membuat tugas harian di buku informatika (menambahkan fungsi menambahkan file pada VI editor pada bash)

<https://github.com/BukuInformatika/git/commit/c62cd2901a6f584144615a5eee7ba2eed1>

2. menambahkan SELinux di buku informatika

<https://github.com/BukuInformatika/SistemOperasi/commit/38bb503b9beca5eab2f1804>

### **2.1.3 Rabu, 27 Februari 2019**

kegiatan yang dilakukan hari rabu ini yaitu

1. menganalisis dan membuat database perwalian
2. menambahkan perintah dasar VI editor pada bash

<https://github.com/BukuInformatika/git/pull/10/commits/143ea5b21da95cb2878e97be>

# Chapter 3

## Daniel Panjaitan (1144085)

### 3.1 Kegiatan Harian

#### 3.1.1 Senin 25 Februari 2019

1. Mengikuti kelas python
2. Mengerjakan buku informatika dengan mengubah format gambar menjadi listing pada bagian format font dalam keketex

<https://github.com/danielpanjaitan09/Keleketex/commit/cd4a0c656bd11b68507f8b9994>

3. Mempelajari dashboard tabel mahasiswa di excel
4. Mengurus mengulang mata kuliah

#### 3.1.2 Senin 26 Februari 2019

1. Mengerjakan buku informatika pada bagian IoT dengan menambahkan penjelasan mengenai Internet
2. Berdiskusi dengan firman dan iqbal tentang IoT

<https://github.com/BukuInformatika/IoT/pull/1/commits/9af0c14dca87c51ae1d804af99>

#### 3.1.3 Senin 27 Februari 2019

1. Mengerjakan buku informatika pada bagian IoT dengan menambahkan sejarah dari internet
2. Berdiskusi dengan firman dan iqbal tentang IoT



3. Mengerjagan dhasboard tabel mahasiswa tahun angkatan 2017-2018

<https://github.com/danielpanjaitan09/IoT/commit/6582789dfc9c6fe8056890bbe6242483>

## Chapter 4

### Silviana I. Y. Sipahelut (1144112)

#### 4.1 Tabel Kegiatan Senin,25 Februari 2019

Berikut dibawah ini saya lampirkan daftar kegiatan saya hari ini

Table 4.1: Tabel Kegiatan

No	Nama Kegiatan
1	Memperbaiki isi artikel
2	Memperbaiki buku jarkom

#### 4.2 Tabel Kegiatan Selasa,26 Februari 2019

Berikut dibawah ini saya lampirkan daftar kegiatan saya hari ini

Table 4.2: Tabel Laporan

No	Nama kegiatan
1	Memperbaiki buku jarkom
2	Memasukan daftar isi dan halaman pada buku jaringan Pa Yusril

#### 4.3 Tabel Kegiatan rabu,27 februari 2019

Berikut saya lampirkan kegiatan saya hari ini

Table 4.3: Tabel Laporan rabu

No	Nama kegiatan
1	Mencari sumber informasi untuk majalah
2	Menambahkan dan memperbaiki konten majalahl

## **4.4 Daftar Kegiatan Kamis, 28 februari 2019**

Berikut laporan pekerjaan atau kegiatan yang dilakukan hari ini :

1. Mengikuti Evaluasi di prodi
2. Mencari isi konten untuk majalah prodi
3. Mencuci piring dan gelas prodi sebanyak 4 gelas, dan piring sebanyak 6 buah.
4. Mengisi dan memperbaiki konten majalah prodi
5. Mengerjakan tugas keleketex

# Chapter 5

## Dinan Sagara (1144037)

### 5.1 Senin, 25 Februari 2019

Kegiatan yang dilakukan pada hari ini

1. Menyetor Form mengulang Internship 2 dan TA ke BAAK
2. membaca ulang materi Phalcon framework via TutorialsPoint
3. Briefing dengan Pak Rolly mengenai seminar Phalcon
4. Menyusun pertanyaan kuesioner kualitas pelayanan dengan prodi sebanyak 30 pertanyaan

### 5.2 Selasa, 26 Februari 2019

Kegiatan yang dilakukan pada hari ini

1. Revisi Laporan Proyek Adik Tingkat
2. Membantu meyusun dan merapikan format buku AJAR (Jaringan Komputer)
3. Mempelajari cara mengubah format file .SVG ke . CDR
4. Menambah materi di Chapter 2 repositori Phalcon.

<https://github.com/BukuInformatika/phalcon/pull/9> dan <https://github.com/BukuInfo>

## 5.3 Rabu, 27 Februari 2019

Tidak masuk (tanpa adanya alasan)

Link Repositori yang Saya kerjakan di buku Informatika (dan di-fork ke repo Saya)  
:

- <https://github.com/dsagara/phalcon/commits/master>

# Chapter 6

## Firman Rasyid Purnama (1144113)

### 6.1 Kegiatan Harian

#### 6.1.1 Senin, 25 Februari 2019

Kegiatan yang dilakukan pada hari ini

1. Menambahkan penulisan rumus array atau matriks pada buku informatika bagian keketex chapter 3 materi notifikasi matematis dan merapihkan bab yang memiliki materi perumusan

<https://github.com/BukuInformatika/Keleketex/pull/52/commits/b0666b262b32267365>

2. Mengikuti kelas python pada mata kuliah Pak Rolly sebagai pembelajaran tambahan
3. Menyelesaikan tugas membuat sistem antrian mahasiswa untuk di aplikasikan di dalam prodi
4. Briefing dengan Pak Rolly dan Pak Yusril mengenai tugas Buku IoT
5. Memindahkan komputer admin untuk digunakan atau diaplikasikan dalam Prodi

#### 6.1.2 Selasa, 26 Februari 2019

Kegiatan yang dilakukan pada hari ini

1. Menambahkan Tutorial Mengedit file atau dokumen menggunakan editor latex pada buku informatika bagian keketex chapter 0

<https://github.com/BukuInformatika/Keleketex/pull/56/commits/a76f55d435e9af698c7>

2. Memperbaharui Sistem Antrian Mahasiswa

3. Briefing dengan Danil dan Arif mengenai tugas Buku Informatika bagian IoT

### **6.1.3 Rabu, 27 Februari 2019**

Kegiatan yang dilakukan pada hari ini

1. Mengubah isi dan menambahkan materi pada bab 3 dan menambahkan materi perumusan vektor pada bab 4 di buku informatika bagian keketex.

<https://github.com/BukuInformatika/Keleketex/commit/f4ebc7d3b2e9bdee1755b3a6a5f1>

2. Mempelajari dashboard mahasiswa

## Chapter 7

Yogi Nugraha (1144076)



## Chapter 8

Irfan Mayendra (1144)

# Appendix A

## Form Penilaian Jurnal

gambar A.1 dan A.2 merupakan contoh bagaimana reviewer menilai jurnal kita.

NO	UNSUR	KETERANGAN	MAKS	KETERANGAN
1	Keefektifan Judul Artikel	Maksimal 12 (dua belas) kata dalam Bahasa Indonesia atau 10 (sepuluh) kata dalam Bahasa Inggris	2	a. Tidak lugas dan tidak ringkas (0) b. Kurang lugas dan kurang ringkas (1) c. Ringkas dan lugas (2)
2	Pencantuman Nama Penulis dan Lembaga Penulis		1	a. Tidak lengkap dan tidak konsisten (0) b. Lengkap tetapi tidak konsisten (0,5) c. Lengkap dan konsisten (1)
3	Abstrak	Dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris yang baik, jumlah 150-200 kata. Isi terdiri dari latar belakang, metode, hasil, dan kesimpulan. Isi tertuang dengan kalimat yang jelas.	2	a. Tidak dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris (0) b. Abstrak kurang jelas dan ringkas, atau hanya dalam Bahasa Inggris, atau dalam Bahasa Indonesia saja (1) c. Abstrak yang jelas dan ringkas dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris (2)
4	Kata Kunci	Maksimal 5 kata kunci terpenting dalam paper	1	a. Tidak ada (0) b. Ada tetapi kurang mencerminkan konsep penting dalam artikel (0,5) c. Ada dan mencerminkan konsep penting dalam artikel (1)
5	Sistematika Pembahasan	Terdiri dari pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, daftar pustaka	1	a. Tidak lengkap (0) b. Lengkap tetapi tidak sesuai sistematika (0,5) c. Lengkap dan bersistem (1)
6	Pemanfaatan Instrumen Pendukung	Pemanfaatan Instrumen Pendukung seperti gambar dan tabel	1	a. Tidak dimanfaatkan (0) b. Kurang informatif atau komplementer (0,5) c. Informatif dan komplementer (1)
7	Cara Pengacuan dan Pengutipan		1	a. Tidak baku (0) b. Kurang baku (0,5) c. Baku (1)
8	Penyusunan Daftar Pustaka	Penyusunan Daftar Pustaka	1	a. Tidak baku (0) b. Kurang baku (0,5) c. Baku (1)
9	Peristilahan dan Kebahasaan		2	a. Buruk (0) b. Baik (1) c. Cukup (2)
10	Makna Sumbangan bagi Kemajuan		4	a. Tidak ada (0) b. Kurang (1) c. Sedang (2) d. Cukup (3) e. Tinggi (4)

Figure A.1: Form nilai bagian 1.

11	Dampak Ilmiah		7	a. Tidak ada (0) b. Kurang (1) c. Sedang (3) d. Cukup (5) e. Besar (7)
12	Nisbah Sumber Acuan Primer berbanding Sumber lainnya	Sumber acuan yang langsung merujuk pada bidang ilmiah tertentu, sesuai topik penelitian dan sudah teruji.	3	a. < 40% (1) b. 40-80% (2) c. > 80% (3)
13	Derajat Kemutakhiran Pustaka Acuan	Derajat Kemutakhiran Pustaka Acuan	3	a. < 40% (1) b. 40-80% (2) c. > 80% (3)
14	Analisis dan Sintesis	Analisis dan Sintesis	4	a. Sedang (2) b. Cukup (3) c. Baik (4)
15	Penyimpulan	Sangat jelas relevasinya dengan latar belakang dan pembahasan, dirumuskan dengan singkat	3	a. Kurang (1) b. Cukup (2) c. Baik (3)
16	Unsur Plagiat		0	a. Tidak mengandung plagiat (0) b. Terdapat bagian-bagian yang merupakan plagiat (-5) c. Keseluruhannya merupakan plagiat (-20)
TOTAL			36	
Catatan : Nilai minimal untuk diterima 25				

Figure A.2: form nilai bagian 2.

# Appendix B

## FAQ

M : Kalo Intership II atau TA harus buat aplikasi ? D : Ga harus buat aplikasi tapi harus ngoding

M : Pa saya bingung mau ngapain, saya juga bingung mau presentasi apa? D : Makanya baca de, buka jurnal topik ‘ganteng’ nah kamu baca dulu sehari 5 kali ya, 4 hari udah 20 tuh. Bingung itu tanda kurang wawasan alias kurang baca.

M : Pa saya sudah cari jurnal terindeks scopus tapi ga nemu. D : Kamu punya mata de? coba dicolok dulu. Kamu udah lakuin apa aja? tolong di list laporkan ke grup Tingkat Akhir. Tinggal buka google scholar klik dari tahun 2014, cek nama jurnalnya di scimagojr.com beres.

M : Pa saya belum dapat tempat intership, jadi ga tau mau presentasi apa? D : kamu kok ga nyambung, yang dipresentasikan itu yang kamu baca bukan yang akan kamu lakukan.

M : Pa ini jurnal harus yang terindex scopus ga bisa yang lain ? D : Index scopus menandakan artikel tersebut dalam standar semantik yang mudah dipahami dan dibaca serta bukan artikel asal jadi. Jika diluar scopus biasanya lebih sukar untuk dibaca dan dipahami karena tidak adanya proses review yang baik dan benar terhadap artikel.

M : Pa saya tidak mengerti D : Coba lihat standar alasan

M : Pa saya bingung D : Coba lihat standar alasan

M : Pa saya sibuk D : Mbahmu....

M : Pa saya ganteng D : Ndasmu....

M : Pa saya kece D : wes karepmu lah....

Biasanya anda memiliki alasan tertentu jika menghadapi kendala saat proses bimbingan, disini saya akan melakukan standar alasan agar persepsi yang diterima sama dan tidak salah kaprah. Penggunaan kata alasan tersebut antara lain :

1. Tidak Mengerti : anda boleh menggunakan alasan ini jika anda sudah melakukan tahapan membaca dan meresumekan 15 jurnal. Sudah mencoba dan mempraktekkan teorinya dengan mencari di youtube dan google minimal 6 jam sehari selama 3 hari berturut-turut.

2. Bingung : anda boleh mengatakan alasan bingung setelah maksimal dalam berusaha menyelesaikan tugas bimbingan dari dosen(sudah dilakukan semua). Anda belum bisa mengatakan alasan bingung jika anda masih belum menyelesaikan tugas bimbingan dan poin nomor 1 diatas. Setelah anda menyelesaikan tugas bimbingan secara maksimal dan tahap 1 poin diatas, tapi anda masih tetap bingung maka anda boleh memakai alasan ini.