

IMPLEMENTASI GENETIK ALGORITMA MENGUNAKAN CODEIGNITER

IMPLEMENTASI GENETIK ALGOR MENGUNAKAN CODEIGNITER Dalam 24 Jam

Rolly M. Awangga
Informatics Research Center



Kreatif Industri Nusantara

Penulis:

Rolly Maulana Awangga

ISBN : 978-602-53897-0-2

Editor:

M. Yusril Helmi Setyawan

Penyunting:

Syafrial Fachrie Pane

Khaera Tunnisa

Diana Asri Wijayanti

Desain sampul dan Tata letak:

Deza Martha Akbar

Penerbit:

Kreatif Industri Nusantara

Redaksi:

Jl. Ligar Nyawang No. 2

Bandung 40191

Tel. 022 2045-8529

Email : awangga@kreatif.co.id

Distributor:

Informatics Research Center

Jl. Sariasih No. 54

Bandung 40151

Email : irc@poltekpos.ac.id

Cetakan Pertama, 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara
apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

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

CONTRIBUTORS

ROLLY MAULANA AWANGGA, Informatics Research Center., Politeknik Pos Indonesia, Bandung, Indonesia

CONTENTS IN BRIEF

1	Tugas Pokok	1
2	Standar Latex dan Git	5
3	Contoh Laporan Harian dan Mingguan Menggunakan Tabel	11
4	Contoh Laporan Harian dan Mingguan Menggunakan Penomoran	15
5	Kehadiran	25

DAFTAR ISI

Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Foreword	xvii
Kata Pengantar	xix
Acknowledgments	xxi
Acronyms	xxiii
Glossary	xxv
List of Symbols	xxvii
Introduction	xxix
<i>Rolly Maulana Awangga, S.T., M.T.</i>	

1	Tugas Pokok	1
1.1	Dedikasi	1
1.2	Produktifitas	2
1.3	Integritas	2
1.4	Disiplin	2
		ix

x	DAFTAR ISI	
1.5	Loyalitas	2
1.6	Kreatif dan Inisiatif	3
2	Standar Latex dan Git	5
2.1	Standar latex dan git	5
3	Contoh Laporan Harian dan Mingguan Menggunakan Tabel	11
3.1	Penilaian Mingguan	11
4	Contoh Laporan Harian dan Mingguan Menggunakan Penomoran	15
4.1	Score Mingguan dari tanggal 25/02/2019 sampai 01/03/2019	23
5	Kehadiran	25
5.1	Menjaga Kebugaran Jasmani	25
	Daftar Pustaka	27

DAFTAR GAMBAR

2.1	Ini adalah perintah <i>git fetch upstream</i>	6
2.2	Ini adalah perintah <i>git pull upstream master</i>	6
2.3	Ini adalah halaman kerja yang siap untuk diedit	6
2.4	Ini adalah langkah meng-compile	7
2.5	Ini adalah perintah <i>git status</i>	7
2.6	Ini adalah perintah <i>git add</i>	7
2.7	Ini adalah perintah <i>git status</i>	8
2.8	Ini adalah perintah <i>git commit</i>	8
2.9	Ini adalah perintah <i>git pull upstream master</i>	9
2.10	Ini adalah perintah <i>git push origin master</i>	9
2.11	Gambar new pull request	10

DAFTAR TABEL

1.1	Penilaian Dedikasi	4
1.2	Penilaian Produktifitas	4
1.3	Penilaian Integritas	4
1.4	Penilaian Disiplin	4
1.5	Penilaian Loyalitas	4
1.6	Penilaian Kreatif dan Inisiatif	4
3.1	Laporan Harian Tanggal 25 Februari 2018	12
3.2	Laporan Harian Tanggal 26 Februari 2018	12
3.3	Laporan Harian Tanggal 27 Februari 2019	13
3.4	Laporan Harian Tanggal 28 Februari 2019	13
3.5	Laporan Harian Tanggal 1 Maret 2019	14
3.6	Nilai Minggu ke-1	14
4.1	Tabel Score Mingguan	23

Listings

FOREWORD

Sepatah kata dari Kaprodi, Kabag Kemahasiswaan dan Mahasiswa

KATA PENGANTAR

Buku ini diciptakan bagi yang awam dengan git sekalipun.

R. M. AWANGGA

Bandung, Jawa Barat
Februari, 2019

ACKNOWLEDGMENTS

Terima kasih atas semua masukan dari para mahasiswa agar bisa membuat buku ini lebih baik dan lebih mudah dimengerti.

Terima kasih ini juga ditujukan khusus untuk team IRC yang telah fokus untuk belajar dan memahami bagaimana buku ini mendampingi proses Intership.

R. M. A.

ACRONYMS

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
AEC	Atomic Energy Commission
OSHA	Occupational Health and Safety Commission
SAMA	Scientific Apparatus Makers Association

GLOSSARY

git	Merupakan manajemen sumber kode yang dibuat oleh linus torvald.
bash	Merupakan bahasa sistem operasi berbasiskan *NIX.
linux	Sistem operasi berbasis sumber kode terbuka yang dibuat oleh Linus Torvald

SYMBOLS

- A Amplitude
- $\&$ Propositional logic symbol
- a Filter Coefficient

- \mathcal{B} Number of Beats

INTRODUCTION

ROLLY MAULANA AWANGGA, S.T., M.T.

Informatics Research Center
Bandung, Jawa Barat, Indonesia

Pada era disruptif saat ini. git merupakan sebuah kebutuhan dalam sebuah organisasi pengembangan perangkat lunak. Buku ini diharapkan bisa menjadi penghantar para programmer, analis, IT Operation dan Project Manajer. Dalam melakukan implementasi git pada diri dan organisasinya.

Rumusnya cuman sebagai contoh aja biar keren[1].

$$ABCDEF\alpha\beta\Gamma\Delta\sum_{def}^{abc} \tag{I.1}$$

BAB 1

TUGAS POKOK

Tugas Pokok merupakan pekerjaan yang harus atau wajib dikerjakan selama *Internship II* berlangsung. Pelaporan tugas ini wajib dilakukan setiap satu hari sekali dengan menyertakan parameter yang sudah ditentukan yaitu DEDIKASI, PRODUKTIVITAS, INTENGRITAS, DISIPLIN, LOYALITAS, serta KREATIVITAS dan INISITATIF. Untuk penilaian tugas pokok yang sudah dikerjakan satu minggu sebelumnya dilakukan kembali berapa score yang didapat setiap satu minggu sekali dengan mengakumulasikan dengan poin yang sudah ditentukan terlebih dahulu jumlah pekerjaan per-parameter selama 1 minggu. Poin minimal untuk penilaian mingguan yaitu sebanyak 13 poin. Jika jumlah poin tidak mencapai poin yang sudah ditentukan minimal 13, maka mahasiswa harus menambah pekan untuk mengganti nilai yang kurang tersebut

1.1 Dedikasi

Menurut KBBI (Kamus besar Bahasa Indonesia), Dedikasi bisa diartikan sebagai suatu pengorbanan tenaga, pikiran, dan waktu yang kita miliki demi keberhasilan suatu usaha atau tujuan yang mulia. Dalam kata lain dedikasi juga bisa diartikan se-

bagai pengabdian terhadap suatu pekerjaan kita atau tempat kita belajar. Pengabdian atau dedikasi yang bisa dilakukan mahasiswa D4 Teknik Informatika yaitu dengan melakukan pembuatan ataupun pembaharuan modul ajaran yang sudah ada di github atau bisa langsung di lihat di link ini <https://github.com/bukuinformatika>.

Adapun parameter penilaian dedikasi dapat dilihat pada tabel 1.1.

1.2 Produktifitas

PProduktivitas merupakan suatu sikap individu dimana kita harus bisa memanejemen waktu dengan baik supaya kita dapat menghasilkan suatu karya atau menghasilkan suatu hal yang bermanfaat bagi diri kita sendiri. Contoh dari pengimplementasian produktivitas misalnya seperti disaat kita melakukan suatu pekerjaan harian pada suatu tempat atau ketika kita sedang melakukan studi, kita harus dapat kita pertanggung jawabkan semua kegiatan yang kita lakukan dalam pekerjaan tersebut.

Adapun parameter penilaian produktifitas dapat dilihat pada tabel 1.2.

1.3 Integritas

Integritas merupakan salah satu atribut terpenting/kunci yang harus dimiliki seseorang. Dimana integritas ini dapat juga diartikan sebagai syarat untuk kita dimana kita harus/wajib menyelesaikan suatu pekerjaan yang di berikan dengan baik dan tepat waktu, dan didalam integritas ini kita di tuntut untuk meminimalisir kesalahan kita dalam suatu pekerjaan.

Adapun parameter penilaian integritas dapat dilihat pada tabel 1.3.

Catatan:

- Selesaikan konflik terlebih dahulu, untuk menghindari penolakan saat pull request.

1.4 Disiplin

Disiplin merupakan persyaratan yang wajib di ikuti, perasaan taat dan patuh terhadap nilai-nilai yang ada disiplin juga dapat di artika sebagai tanggung jawab terhadap pekerjaan dan waktu yang di berikan. Dengan kata lain disiplin adalah patuh terhadap peraturan yang berlaku atau tunduk pada pengawasan.

Adapun parameter penilaian disiplin dapat dilihat pada tabel 1.4.

1.5 Loyalitas

Loyalitas adalah dimana diri kita sendiri dapat melakukan pekerjaan yang menurut kita dapat kita kerjakan tanpa ada paksaan sedikit pun dengan tulus dan tanpa meminta belas kasihan dari orang lain atau loyalitas dapat di artikan melakukan pekerjaan

tanpa meminta imbalan sedikit pun terhadap lingkungan kerja kita. Contoh dari loyalitas diantaranya:

1. Menjaga area kerja tetap bersih dan bebas dari debu;
2. Menjaga kerapihan dan kenyamanan area kerja;
3. Memperbaiki perangkat kerja yang rusak, dll.

Adapun parameter penilaian loyalitas dapat dilihat pada tabel 1.5.

1.6 Kreatif dan Inisiatif

Adapun parameter penilaian kreatif dan inisiatif dapat dilihat pada tabel 1.6.

Catatan:

1. Kegiatan ini dilaksanakan minimal 1 kali selama Internship II berlangsung, dengan catatan target poin terpenuhi.
2. Kegiatan yang dilaksanakan merupakan kegiatan berbayar ataupun bersponsor.
3. Target poin yang dicapai minimal 3.
4. Jika poin tidak memenuhi target, maka silahkan untuk mengadakan kegiatan lagi sampai jumlah poin minimal terpenuhi.

Tabel 1.1 Penilaian Dedikasi

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Full commit selama 5 hari kerja
2.	SEDANG	2	Commit selama 4 hari kerja
3.	RENDAH	1	Commit kurang dari 4 hari kerja

Tabel 1.2 Penilaian Produktifitas

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Mengerjakan 5 pekerjaan harian
2.	SEDANG	2	Mengerjakan 4 pekerjaan harian
3.	RENDAH	1	Mengerjakan kurang dari 4 pekerjaan harian

Tabel 1.3 Penilaian Integritas

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Tidak ada penolakan pull request
2.	SEDANG	2	Ada 1 penolakan pull request
3.	RENDAH	1	Ada lebih dari 1 penolakan pull request

Tabel 1.4 Penilaian Disiplin

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Datang pulang sesuai jadwal selama 5 hari kerja
2.	SEDANG	2	Ada 1 hari terlambat ataupun tidak masuk
3.	RENDAH	1	Ada lebih dari 1 hari terlambat ataupun tidak masuk

Tabel 1.5 Penilaian Loyalitas

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Area kerja bersih tanpa debu selama 5 hari kerja
2.	SEDANG	2	Ada 1 hari area kerja tidak bersih
3.	RENDAH	1	Ada lebih dari 1 hari area kerja tidak bersih

Tabel 1.6 Penilaian Kreatif dan Inisiatif

No.	Label	Nilai	Keterangan
1.	TINGGI	3	Menjadi tutor dengan jumlah peserta minimal 10 orang
2.	SEDANG	2	Menjadi tutor dengan jumlah peserta minimal 5 orang
3.	RENDAH	1	Menjadi tutor dengan jumlah peserta kurang dari 5 orang

BAB 2

STANDAR LATEX DAN GIT

2.1 Standar latex dan git

1. sebelum melakukan langkah pull request alangkah baik anda mempelajari materi git di github.com/bukuinformatika/git (buka file `git.pdf`)
2. buka [github awangga/ppji](https://github.com/awangga/ppji) (cari `ppji.pdf` untuk melihat penulisan standar latex)
3. buka github.com/bukuinformatika/keleketek (untuk mempelajari materi dasar latex)

langkah-langkah Pull request menggunakan GIT BASH:

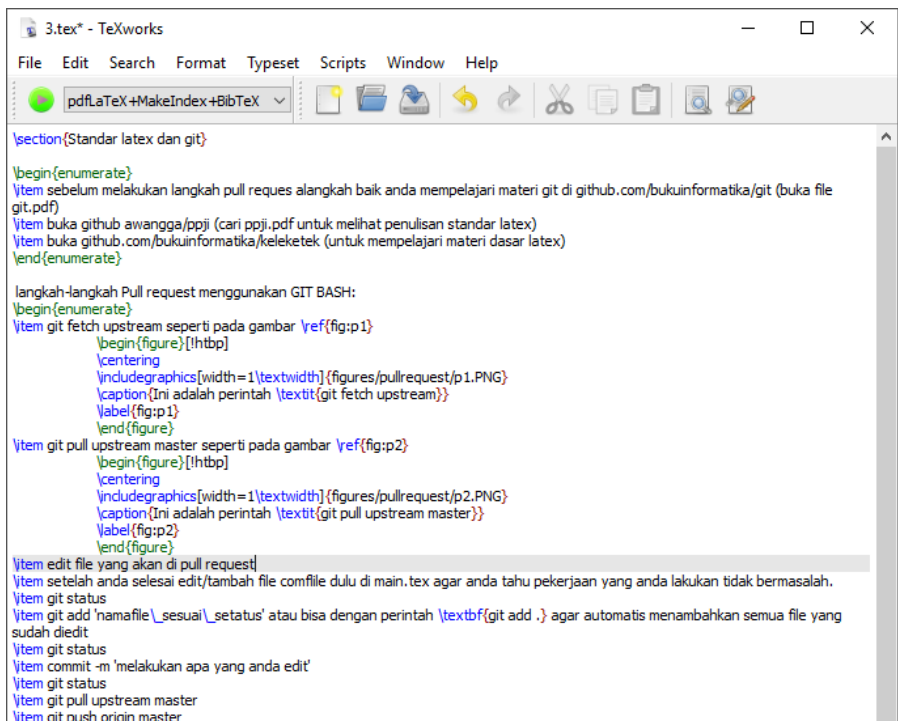
1. git fetch upstream seperti pada gambar 2.1
2. git pull upstream master seperti pada gambar 2.2
3. edit file yang akan di pull request seperti pada gambar 2.3
4. setelah anda selesai edit/tambah file `comfile` dulu di `main.tex` agar anda tahu pekerjaan yang anda lakukan tidak bermasalah. dengan memulai compile seperti pada gambar 2.4

```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git fetch upstream
From https://github.com/BukuInformatika/PPK
* [new branch]      master      -> upstream/master
```

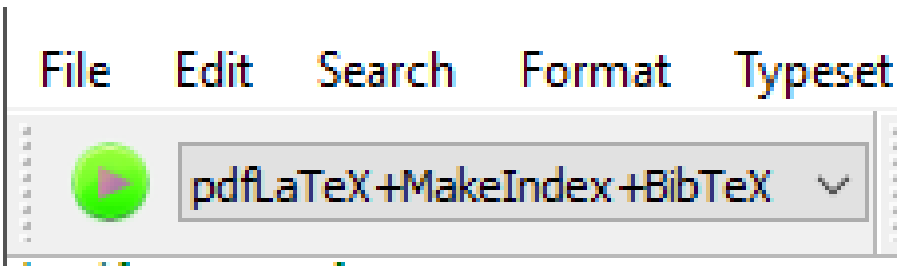
Gambar 2.1 Ini adalah perintah *git fetch upstream*

```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git pull upstream master
From https://github.com/BukuInformatika/PPK
* branch            master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

Gambar 2.2 Ini adalah perintah *git pull upstream master*



Gambar 2.3 Ini adalah halaman kerja yang siap untuk diedit



Gambar 2.4 Ini adalah langkah meng-compile

5. git status maka kita akan mengetahui apa saja yang belum ditambahkan seperti pada gambar 2.5

```

MINGW64:/d/BukuinformatikaPPK/PPK
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        modified:   chapters/3.tex

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        figures/pullrequest/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

```

Gambar 2.5 Ini adalah perintah *git status*

6. git add 'namafile_sesuai_setatus' atau bisa dengan perintah **git add .** agar otomatis menambahkan semua file yang sudah diedit seperti pada gambar 2.6

```

Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git add .

```

Gambar 2.6 Ini adalah perintah *git add*

7. git status seperti pada gambar 2.7
8. commit -m 'melakukan apa yang anda edit' seperti pada gambar 2.8

```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

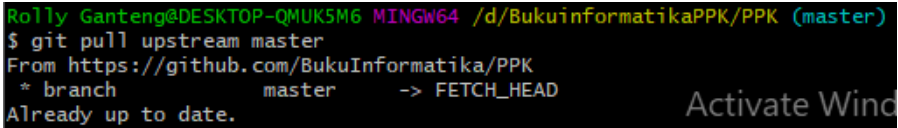
        modified:   chapters/3.tex
        new file:   figures/pullrequest/p1.PNG
        new file:   figures/pullrequest/p2.PNG
        new file:   figures/pullrequest/p3.PNG
        new file:   figures/pullrequest/p4.PNG
        new file:   figures/pullrequest/p5.PNG
```

Gambar 2.7 Ini adalah perintah *git status*

```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git commit -m 'mengedit PPK pull request process'
[master 965d61b] mengedit PPK pull request process
6 files changed, 42 insertions(+), 7 deletions(-)
create mode 100644 figures/pullrequest/p1.PNG
create mode 100644 figures/pullrequest/p2.PNG
create mode 100644 figures/pullrequest/p3.PNG
create mode 100644 figures/pullrequest/p4.PNG
create mode 100644 figures/pullrequest/p5.PNG
```

Gambar 2.8 Ini adalah perintah *git commit*

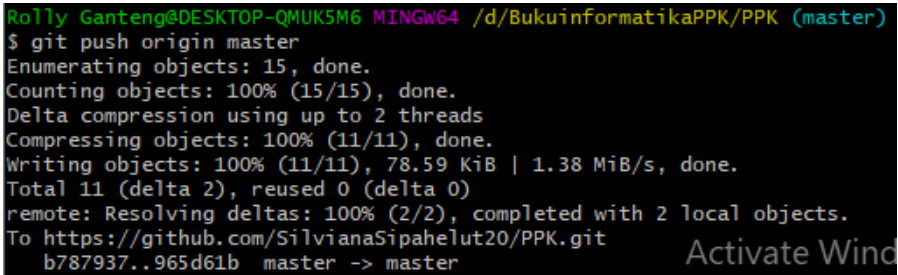
9. git pull upstream master



```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git pull upstream master
From https://github.com/BukuInformatika/PPK
* branch      master      -> FETCH_HEAD
Already up to date.
```

Gambar 2.9 Ini adalah perintah *git pull upstream master*

10. git push origin master seperti pada gambar ??

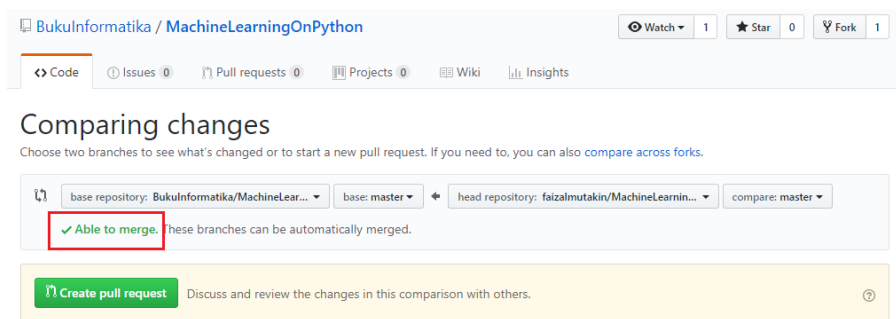


```
Rolly Ganteng@DESKTOP-QMUK5M6 MINGW64 /d/BukuinformatikaPPK/PPK (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 15, done.
Counting objects: 100% (15/15), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (11/11), 78.59 KiB | 1.38 MiB/s, done.
Total 11 (delta 2), reused 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/SilvianaSipahelut20/PPK.git
   b787937..965d61b  master -> master
```

Gambar 2.10 Ini adalah perintah *git push origin master*

Buka repositori anda untuk new pull request:

1. Klik New Pull request
2. Klik tombol hijau seperti pada gambar lihat tanda yang diberi kotak warna merah 2.11



Gambar 2.11 Gambar new pull request

BAB 3

CONTOH LAPORAN HARIAN DAN MINGGUAN MENGGUNAKAN TABEL

3.1 Penilaian Mingguan

Tabel 3.1 Laporan Harian Tanggal 25 Februari 2018

No	Kategori	Keterangan
1	Dedikasi	-
2	Produktifitas	a. Membuat repositori Modul Praktikum kelas Pemrograman III Kelas 2A, 2B, dan 2C di organisasi pemograman-iii. b. Menginstal python, pip, anaconda, dan jupyter dari Udemy. c. Melakukan merge pull request di pemograman-iii/praktikum_2a, dari #1, #3, #4, #7, #8, #9, #10, #12, #13, dan #14.
3	Integritas	able to merge/has no conflict
4	Disiplin	Jam Datang : 07.07 WIB Jam Pulang : 16.20 WIB
5	Loyalitas	Membersihkan dan merapihkan meja kerja, dan mengecek AC di pagi dan sore hari.

Tabel 3.2 Laporan Harian Tanggal 26 Februari 2018

No	Kategori	Keterangan
1	Dedikasi	-
2	Produktifitas	a. Membuat repositori Modul Praktikum kelas Kecerdasan Buatan. b. Mendata dan menilai tugas 1 kelas 2A-Pemrograman III. c. Membimbing Fadila, Lusia, dan Rahmi Roza kelas 3C untuk tugas Kecerdasan Buatan.
3	Integritas	able to merge/has no conflict
4	Disiplin	Jam Datang : 08.30 WIB Jam Pulang : 16.30 WIB
5	Loyalitas	Membersihkan dan merapihkan meja kerja, dan mengecek AC di pagi dan sore hari.

Tabel 3.3 Laporan Harian Tanggal 27 Februari 2019

No	Kategori	Keterangan
1	Dedikasi	bukuinformatika/flask #10
2	Produktifitas	a.Mendata dan menilai tugas kelas 3C-Kecerdasan Buatan. b.Membimbing anak kelas 3C untuk tugas Kecerdasan Buatan. c. Mengkoordinasi tugas kontribusi anak kelas.
3	Integritas	able to merge/has no conflict
4	Disiplin	Jam Datang : 08.50 WIB Jam Pulang : 17.30 WIB
5	Loyalitas	Membersihkan dan merapihkan meja kerja, dan mengecek AC di pagi dan sore hari.

Tabel 3.4 Laporan Harian Tanggal 28 Februari 2019

No	Kategori	Keterangan
1	Dedikasi	BukuInformatika/flask #12
2	Produktifitas	a. Evaluasi mingguan dan sosialisasi format baru penilaian peserta internship II di IRC dan Prodi. b. Memeriksa lembar jawaban UAS GIS kelas 3C dan Arkom kelas 1C. c. Menginput nilai UAS kelas 1C, 3A, 3B, dan 3C di google docs. d. Mengkoordinir mahasiswa untuk tugas kontribusi pembuatan cover, pencetakan, sampai pendistribusian buku di Grup Whatsapp. e. Memeriksa tugas kecerdasan buatan kelas 3C serta menginput nilai ke google docs atas nama Fadila, Lusia Violita Aprilian, dan Rahmi.
3	Integritas	able to merge/has no conflict
4	Disiplin	Jam Datang : 07.55 WIB Jam Pulang : 17.00 WIB
5	Loyalitas	Menyapu, membersihkan dan merapihkan meja, mencuci gelas nomor 6, dan mengecek AC di pagi dan sore hari.

Tabel 3.5 Laporan Harian Tanggal 1 Maret 2019

No	Kategori	Keterangan
1	Dedikasi	
2	Produktifitas	a. Mengerjakan Soal Toefl Pre-Test 2 (Computer Based) Skor Toefl: 55 b. Mendata skor toefl peserta Internship II di IRC. c. Memeriksa pull request di laporanirc/2019.
3	Integritas	able to merge/has no conflict
4	Disiplin	Jam Datang : 07.39 WIB Jam Pulang : 14.20 WIB
5	Loyalitas	Menyapu, membersihkan dan merapihkan meja, membeli sabun dan spons cuci piring, dan mengecek AC di pagi dan sore hari.

Tabel 3.6 Nilai Minggu ke-1

No	Kategori	Poin
1	Dedikasi	1
2	Produktifitas	3
3	Integritas	3
4	Disiplin	3
5	Loyalitas	3
	Total Poin	13

BAB 4

CONTOH LAPORAN HARIAN DAN MINGGUAN MENGGUNAKAN PENOMORAN

1. Tugas Harian tanggal 17/01/2019

- (a) Membersihkan ruang IRC
- (b) Diskusi mengenai penataan ulang ruang IRC

2. Tugas Harian tanggal 18/01/2019

- (a) Membersihkan ruang IRC
- (b) Diskusi mengenai rancangan ruang IRC
- (c) Diskusi mengenai barang yang harus ditambahkan di ruang IRC
- (d) Membuat artikel untuk bahan majalah D4 TI

3. Tugas Harian tanggal 21/01/2019

- (a) Mencari artikel untuk bahan majalah
- (b) Diskusi tentang perancangan ruang sidang di IRC

4. Tugas Harian tanggal 30/02/2019

- (a) Mendata buku yang akan dipindahkan ke IRC

5. Tugas Harian tanggal 31/01/2019

- (a) Memberi label pada buku untuk IRC
- (b) Memindahkan buku sumbangan ke IRC

6. Tugas Harian tanggal 01/02/2019

- (a) Praktek github dengan Pak Rolly Maulana Awangga

7. Tugas Harian tanggal 06/02/2019

- (a) Membuat video pesan, kesan dan kritik untuk IRC

8. Tugas Harian tanggal 18/02/2019

- (a) Memperhatikan tingkat 3 presentasi
- (b) Mengoreksi laporan tingkat 3 yang presentasi
- (c) Memeriksa revisian tutorial class diagram adik tingkat

9. Tugas Harian tanggal 25/02/2019

- (a) Masuk Kelas Pemrograman III
- (b) Menginstal python, anaconda
- (c) Menambah materi udemy (commit 8b5991b08ef04a0c1581f5976017e7eab865c856)
- (d) Menambah materi di GIS2019 (commit f1535f03dd64c09ddba50f68371ec04b878846commit 0ff764471c1cefd7e6b20d81027d7d810c1343d5, commit c054dcbf03e9a2d9)
- (e) Memeriksa tugas Pemrograman III kelas 2b (1174034 Ichsan Hizman Hardy, 1174050 Dika Sukma Pradana, 1174042 Faisal Najib Abdullah, 1174035 Luthfi Muhammad Nabil, 1174040 Hagan Rowlenstino, 1174043 Irvan Rizkian-syah, 1174063 Muhamad Iqbal Panggabean, 1174057 Alit fajar Kurniawan, 1174059 Kevin Natanael Nainggolan)

Dedikasi

- (a) Menambah materi di GIS2019 (commit f1535f03dd64c09ddba50f68371ec04b878846commit 0ff764471c1cefd7e6b20d81027d7d810c1343d5, commit c054dcbf03e9a2d9)

Produktifitas

- (a) Masuk Kelas Pemrograman III
- (b) Menginstal python, anaconda
- (c) Menambah materi udemy (commit 8b5991b08ef04a0c1581f5976017e7eab865c856)
- (d) Menambah materi di GIS2019 (commit f1535f03dd64c09ddba50f68371ec04b878846commit 0ff764471c1cefd7e6b20d81027d7d810c1343d5, commit c054dcbf03e9a2d9)

- (e) Memeriksa tugas Pemrograman III kelas 2b (1174034 Ichsan Hizman Hardy, 1174050 Dika Sukma Pradana, 1174042 Faisal Najib Abdullah, 1174035 Luthfi Muhammad Nabil, 1174040 Hagan Rowlenstino, 1174043 Irvan Rizkiansyah, 1174063 Muhamad Iqbal Panggabean, 1174057 Alit fajar Kurniawan, 1174059 Kevin Natanael Nainggolan)

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 15.30

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Merapihkan meja dan kursi saat pulang dari IRC
- (c) Merapihkan CPU ke lemari
- (d) Merapihkan banner ke lemari
- (e) Menjaga peralatan yang ada di IRC

10. Tugas Harian tanggal 26/02/2019

- (a) Masuk kelas Kecerdasan Buatan
- (b) Membuat repository tugas kecerdasan buatan kelas 3c
- (c) Menginput nilai tugas Pemrograman III kelas 2b
- (d) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e

Dedikasi

- (a) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e

Produktifitas

- (a) Masuk kelas Kecerdasan Buatan
- (b) Membuat repository tugas kecerdasan buatan kelas 3c
- (c) Menginput nilai tugas Pemrograman III kelas 2b
- (d) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 15.30

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Merapihkan kursi saat pulang dari IRC
- (c) Menjaga peralatan yang ada di IRC

11. Tugas Harian tanggal 27/02/2019

- (a) Mengecek tugas kecerdasan buatan kelas 3c
- (b) Menginput nilai tugas kecerdasan buatan kelas 3c
- (c) Memberikan arahan dan hukuman bagi mahasiswa yang tidak melakukan pull request, tidak membenarkan conflict dan tidak mengerjakan tugas Pemrograman III kelas 2b
- (d) Menginput nilai tugas Pemrograman III kelas 2b (1174034 Ichsan Hizman Hardy, 1174050 Dika Sukma Pradana, 1174042 Faisal Najib Abdullah, 1174035 Luthfi Muhammad Nabil, 1174040 Hagan Rowlenstino, 1174043 Irvan Rizkiansyah, 1174063 Muhamad Iqbal Panggabean, 1174057 Alit fajar Kurniawan, 1174059 Kevin Natanael Nainggolan)
- (e) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e
- (f) Menandatangani acc tutorial membuat class diagram (Ajis Trigunawan 1164031 dan Wildan Khaustara W 1164058)
- (g) Memeriksa dan memberi revisian jurnal projek II Ajis Trigunawan 1164031

Dedikasi

- (a) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e

Produktifitas

- (a) Masuk kelas Kecerdasan Buatan
- (b) Membuat repository tugas kecerdasan buatan kelas 3c
- (c) Menginput nilai tugas Pemrograman III kelas 2b (1174034 Ichsan Hizman Hardy, 1174050 Dika Sukma Pradana, 1174042 Faisal Najib Abdullah, 1174035 Luthfi Muhammad Nabil, 1174040 Hagan Rowlenstino, 1174043 Irvan Rizkiansyah, 1174063 Muhamad Iqbal Panggabean, 1174057 Alit fajar Kurniawan, 1174059 Kevin Natanael Nainggolan)
- (d) Menambah materi GIS 2019, commit d97e9474087a3faca296fef82e9e7503345ac45e
- (e) Menandatangani acc tutorial membuat class diagram (Ajis Trigunawan 1164031 dan Wildan Khaustara W 1164058)
- (f) Memeriksa dan memberi revisian jurnal projek II Ajis Trigunawan 1164031

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 15.30

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Merapihkan kursi saat pulang dari IRC
- (c) Menjaga peralatan yang ada di IRC

12. Tugas Harian tanggal 27/02/2019

- (a) Mengecek tugas kecerdasan buatan kelas 3c (Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063)
- (b) Menginput nilai tugas kecerdasan buatan kelas 3c (Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063)
- (c) Memberikan arahan dan hukuman bagi mahasiswa yang tidak melakukan pull request, tidak membenarkan conflict dan tidak mengerjakan tugas Pemrograman III kelas 2b
- (d) Menambah gambar pada Materi GIS (menambahkan gambar #11)

Dedikasi

- (a) Menambah gambar pada Materi GIS (menambahkan gambar #11)

Produktifitas

- (a) Mengecek tugas kecerdasan buatan kelas 3c (Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063)
- (b) Menginput nilai tugas kecerdasan buatan kelas 3c (Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063)
- (c) Memberikan arahan dan hukuman bagi mahasiswa yang tidak melakukan pull request, tidak membenarkan conflict dan tidak mengerjakan tugas Pemrograman III kelas 2b
- (d) Menambah gambar pada Materi GIS (menambahkan gambar #11)

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 15.30

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Merapihkan kursi saat pulang dari IRC
- (c) Menjaga peralatan yang ada di IRC

13. Tugas Harian tanggal 28/02/2019

- (a) Evaluasi mingguan dengan Pak Rolly Maulana Awangga
- (b) Menilai hasil UAS kelas 1C, 3A dan 3C
- (c) Menata ulang ruang IRC
- (d) Memeriksa tugas kelas Kecerdasan Buatan 3C Andi Muh Aslam 1164064, hari2 #3 dan Aip Suprpto Munari 1164063 (tugas masih conflict)
- (e) Menginput nilai tugas Kecerdasan Buatan kelas 3C Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063
- (f) Menambah materi sumber sumber data geospasial #13

Dedikasi

- (a) Menambah materi sumber sumber data geospasial #13

Produktifitas

- (a) Evaluasi mingguan dengan Pak Rolly Maulana Awangga
- (b) Menilai hasil UAS kelas 1C, 3A dan 3C
- (c) Menata ulang ruang IRC
- (d) Memeriksa tugas kelas Kecerdasan Buatan 3C Andi Muh Aslam 1164064, hari2 #3 dan Aip Suprpto Munari 1164063 (tugas masih conflict)
- (e) Menginput nilai tugas Kecerdasan Buatan kelas 3C Andi Muh Aslam 1164064 dan Aip Suprpto Munari 1164063

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 17.30

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC

- (b) Merapihkan kursi saat pulang dari IRC
- (c) Menjaga peralatan yang ada di IRC
- (d) Mengatur ulang ruang IRC

14. Tugas Harian tanggal 01/03/2019

- (a) Melakukan pre test TOEFL
- (b) Memberi tahu kelas 3B untuk mencantumkan sitasi dan sumber di daftar pustaka mengenai materi GIS
- (c) menambah materi dan gambar mengenai sumber data geospasial #16

Dedikasi

- (a) menambah materi dan gambar mengenai sumber data geospasial #16

Produktifitas

- (a) Melakukan pre test TOEFL
- (b) Memberi tahu kelas 3B untuk mencantumkan sitasi dan sumber di daftar pustaka mengenai materi GIS
- (c) menambah materi dan gambar mengenai sumber data geospasial #16

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 11.40 (Dikarenakan ada sosialisasi INTERNSHIP II)

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Menjaga peralatan yang ada di IRC
- (c) Merapihkan kursi setelah pulang dari IRC
- (d) Mengelap meja pribadi
- (e) Menyapu dan merapihkan area sidang IRC
- (f) Membersihkan lemari buku

15. Tugas Harian tanggal 04/03/2019

- (a) Menambah gambar dan materi mengenai sumber sumber data geospasial #17
- (b) Masuk kelas Pemrograman 3
- (c) Diskusi mengenai INTERNSHIP II bersama Bapak Rolly Maulana Awangga
- (d) Membuat orgnanisasi INTERNSHIPD4TI di github
- (e) Kontribusi pada repository PPK (template #1, merapihkan dan menambah contoh laporan harian dan mingguan #8)
- (f) Menambah materi deep learning computer vision #3
- (g) Membersihkan meja pribadi
- (h) Membersihkan area sidang

Dedikasi

- (a) Menambah gambar dan materi mengenai sumber sumber data geospasial #17
- (b) Kontribusi pada repository PPK (template #1, merapihkan dan menambah contoh laporan harian dan mingguan #8)
- (c) Menambah materi deep learning computer vision #3

Produktifitas

- (a) Menambah gambar dan materi mengenai sumber sumber data geospasial #17
- (b) Masuk kelas Pemrograman 3
- (c) Diskusi mengenai INTERNSHIP II bersama Bapak Rolly Maulana Awangga
- (d) Membuat orgnanisasi INTERNSHIPD4TI di github
- (e) Kontribusi pada repository PPK (template #1, merapihkan dan menambah contoh laporan harian dan mingguan #8)
- (f) Menambah materi deep learning computer vision #3
- (g) Membersihkan meja pribadi
- (h) Menyapu dan merapihkan area sidang

Integritas

- (a) able to merge/has no conflict

Disiplin

- (a) Jam Masuk : 08.40
- (b) Jam Keluar : 17.40

Loyalitas

- (a) Mengecek AC saat datang dan pulang dari IRC
- (b) Menjaga peralatan yang ada di IRC
- (c) Merapihkan kursi setelah pulang dari IRC
- (d) Mengelap meja pribadi
- (e) Menyapu dan merapihkan area sidang IRC
- (f) Membersihkan meja pribadi

4.1 Score Mingguan dari tanggal 25/02/2019 sampai 01/03/2019

Total score mingguan adalah 15 keterangan seperti pada Tabel 4.1.

Kategori	Keterangan Nilai
Dedikasi	3
Produktif	3
Integritas	3
Disiplin	3
Loyalitas	3

Tabel 4.1 Tabel Score Mingguan

BAB 5

KEHADIRAN

5.1 Menjaga Kebugaran Jasmani

Seiring dengan dimulainya kegiatan Internship dan TA, tentunya pekerjaan yang akan kita lakukan akan semakin banyak dan menantang. Selain memikirkan tugas yang dikerjakan selama internship di Prodi dan IRC, kita juga harus dapat menyelesaikan penelitian Internship dan TA yang kita kerjakan. Tentunya kita harus dapat membagi waktu antara mengerjakan pekerjaan yang harus kita lakukan, waktu untuk kita mempelajari apa yg kita teliti, waktu untuk istirahat juga waktu untuk menjaga kebugaran yang kita miliki.

Untuk menjaga kondisi kebugaran tubuh selama menjalani intership dan TA dan agar dapat berjalan lancar maka olahraga menjadi sebuah kewajiban. Oleh karena itu diberlakukan peraturan bagi peserta internship yang melakukan izin karena sakit, untuk wajib mengganti jumlah hari izin sakitnya pada hari sabtu atau minggu setelah dia sehat untuk melakukan olahraga di lapangan **gasibu** atau **sabuga** atau di **hutan siliwangi** sebanyak minimal 3 putaran pada jam 6.00 -08.00 pagi.

Catatan:

1. Kegiatan ini dilaksanakan bagi mahasiswa yang izin karena sakit.

2. Jika mahasiswa yang bersangkutan masih kurang sehat di hari sabtu atau minggu, mereka dapat menggantinya di sabtu-minggu depan.
3. Mahasiswa yang bersangkutan wajib mendokumentasikan kegiatan olahraga yang sudah mereka lakukan.
4. Kegiatan olahraga bisa dilakukan di 3 tempat
 - Langan Sabuga ITB
 - Lapangan Gasibu
 - Hutan Siliwangi Bandung

DAFTAR PUSTAKA

1. R. Awangga, "Sampeu: Servicing web map tile service over web map service to increase computation performance," in *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, vol. 145, no. 1. IOP Publishing, 2018, p. 012057.

