**LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN**

**Kuliah Kerja Lapangan (KKL)**

**Mahasiswa Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2015**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Negeri Jakarta**



**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2018**

# **DAFTAR ISI**

[**DAFTAR ISI** i](#_Toc516228805)

[**I.** **PENDAHULUAN** 1](#_Toc516228806)

[**II.** **LAPORAN KEGIATAN** 1](#_Toc516228807)

[**A.** **Proses Keberangkatan Mahasiswa** 1](#_Toc516228808)

[**B.** **Kunjungan ke Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional** 1](#_Toc516228809)

[**C**. **Kunjungan ke Universitas Pendidikan Indonesia** 2](#_Toc516228810)

[**III.** **PENUTUP** 4](#_Toc516228812)

[**Lampiran I** 5](#_Toc516228814)

[**Lampiran II** 7](#_Toc516228815)

[**Lampiran III** 9](#_Toc516228816)

[**Lampiran IV** 10](#_Toc516228817)

[**Lampiran V** 11](#_Toc516228818)

[**Lampiran VI** 12](#_Toc516228819)

1. **PENDAHULUAN**

Alhamdulillahi Robbil Alamin kami ucapkan kehadirat Allah SWT karena kegiatan Kuliah Kerja Lapangan (KKL) Ilmu Komputer Angkatan 2015 dapat berjalan dengan baik dan lancar. Kuliah Kerja Lapangan (KKL) adalah kegiatan ilmiah yang berupa kajian materi perkuliahan dengan menggunakan pendekatan keilmuan terhadap objek di luar kelas yang terkait dengan Progam Studi tertentu. Kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa di bawah bimbingan dosen pembimbing di lapangan. KKL merupakan salah satu kegiatan penunjang pengembangan materi kuliah yang memiliki peranan penting dan strategis mengingat kajian mata kuliah pada progam studi tertentu banyak membutuhkan kajian di lapangan. Setelah kurang lebih 3 hari berjalan dengan berbagai rangkaian acaranya diharapkan dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

1. **LAPORAN KEGIATAN**
2. **Proses Keberangkatan Mahasiswa untuk KKL Ilmu Komputer Angkatan 2015 (Selasa, 3 Juli 2018)**

Selasa s.d. Kamis, 3 - 5 Juli 2018 telah diadakan Kuliah Kerja Lapangan 2018 Program Studi Ilmu Komputer, FMIPA, UNJ Angkatan 2015. Dalam KKL ini, kami didampingi oleh 2 dosen pembimbing, yakni: Bapak Med Irzal, M.Kom dan Bapak Yudi Mahatma, M.Si. Kuliah kerja lapangan ini dilaksanakan di dua lokasi, yakni:

1. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional, Bandung, Jawa Barat.
2. Studi Banding di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Jawa Barat.

Pada hari pertama (Selasa, 03 Juli 2018) pukul 06.00 WIB, seluruh mahasiswa Ilmu Komputer UNJ telah berkumpul di kampus A UNJ. Lalu, pada pukul 07.30 WIB kami berangkat menuju Bandung. Selama perjalanan menuju Bandung, kami berhenti di rest area sebanyak 2 kali. Dan pada pukul 11:00 WIB kami melakukan ISHOMA di RM. Saung Gawir. Kemudian, pada pukul 13:00 WIB kami berangkat menuju kampus UPI Bandung.

1. **Kunjungan ke Departemen Ilmu Komputer, FPMIPA, UPI Bandung (Selasa, 3 Juli 2018)**

Setelah ISHOMA, kami berangkat menuju Departemen Ilmu Komputer, FPMIPA, UPI Bandung pada hari Selasa, 03 Juli 2018. Sesampainya di UPI Bandung kami disambut oleh Ketua Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer dan diarahkan menuju ruangan kelas dan mengisi absensi. Setelah itu dilakukan pembukaan dengan membaca ayat suci Al-Quran. Sambutan Oleh Kaprodi Ilmu Komputer UPI dan Ketua HIMA Ilmu Komputer UPI. Dan dilanjutkan Sambutan oleh Perwakilan Ilmu Komputer UNJ Oleh Bapak Yudi Mahatma, M.Si dan Mahasiswa Ilmu Komputer oleh Erik Santiago. Setelah acara sambutan dilanjutkan dengan pemaparan struktur organisasi HIMA Ilmu Komputer UPI dan sesi tanya jawab. Setelah sesi tanya jawab dilakukan pemberian plakat kepada Kaprodi Ilmu Komputer UPI dan sebaliknya dan dilanjutkan dengan sesi foto bersama dan ISHOMA. Setelah ISHOMA kami diminta berkumpul lagi di tengah FPMIPA untuk melakukan kunjungan Lab ke Departemen Ilmu Komputer. Didalam kunjungan Lab kami dijelaskan secara singkat fungsi masing masing lab oleh asisten lab masing masing lab. Pada pukul 17:00 WIB kami pergi meninggalkan UPI Bandung dan menuju RM. Ampera untuk ISHOMA. Setelah ISHOMA Pada pukul 19:00 WIB kami pergi menuju Villa Ciater Highland. Setelah menempuh perjalanan kurang lebih 1 jam menuju villa kami sampai di villa pukul 20.00 WIB dan langsung beristirahat.

1. **Kunjungan ke Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) (Rabu, 4 Mei 2018)**

Keesokan harinya kami bangun 4:30 dan segera bersiap untuk sholat subuh, bersih bersih, persiapan untuk main games di villa, sarapan pagi dan kunjungan ke LAPAN Bandung. Pada pukul 08:00 WIB kami memulai perjalanan menuju LAPAN Bandung. Kami sampai di LAPAN sekitar pukul 10:00 WIB dan langsung memulai kunjungan. Acara dimulai dengan sambutan dari dosen pendamping Ilmu Komputer UNJ oleh Pak Med Irzal, M.kom dan oleh Pak Riri selaku Ketua PSTA LAPAN bandung dan foto bersama. dilanjutkan pemaparan tentang LAPAN dan beberapa system yang sudah diluncurkan oleh LAPAN. Beberapa system yang sudah diluncurkan oleh LAPAN adalah Srikandi, Semar, Sadewa, Astina.

Mengingat waktu sudah mulai petang, kami memutuskan untuk segera kembali ke hotel. Kami sampai di hotel pukul 17.47. Panitia meminta kepada seluruh mahasiswa untuk segera bersih-bersih kemudia ISHOMA dan berkumpul kembali di lapangan pada pukul 19.30 untuk melaksanakan malam keakraban. Kegiatan malam keakraban ini hanya berlangsung selama 2 jam, kemudian kami langsung beristirahat untuk mempersiapkan kegiatan esok hari.

1. **Kunjungan dan Studi Banding di Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Bandung (Senin, 7 Mei 2018)**

Pada hari terakhir (Senin, 07 Mei 2018) pukul 07.00 WIB, seluruh mahasiswa Ilmu Komputer UNJ telah berkumpul di lapangan hotel. Lalu, pada pukul 07.30 WIB kami langsung berangkat menuju ke kunjungan terakhirm yaitu kampus UIN, Sunan Kalijaga, Bandung. Pada pukul 08.20 kami telah sampai di kampus UIN, Sunan Kalijaga, Bandung. Setibanya disana, kami disambut oleh HIMATIKA UIN Sunan Kalijaga. Kami diarahkan langsung untuk menuju ke aula pertemuan UIN Sunan Kalijaga untuk melakukan registrasi. Setelah semua melakukan registrasi, semua mahasiswa Ilmu Komputer UNJ beserta 3 dosen pembimbing kami masuk ke Aula pertemuan UIN Sunan Kalijaga.

Sekitar pukul 09.00, acara studi banding pun dimulai. Susunan acara yang pertama yaitu pembukaan yang dilakukan oleh MC dari mahasiswa UIN Yogya, sari tilawah yang dibacakan oleh mahasiswa UIN Yogya, serta sambutan-sambutan. Sambutan yang pertama, disampaikan oleh kepala program studi Ilmu Komputer, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Sunan Kalijaga, Bandung. Lalu, sambutan kedua disampaikan oleh Kepala Program Studi Ilmu Komputer, FMIPA, UNJ yang diwakilkan oleh dosen pembimbing kami yakni, Bapak Aris Hadiyan Wijaksana, M.Pd.

Selanjutnya, di acara inti, Kaprodi dari Ilmu Komputer UIN Sunan Kalijaga menyampaikan materi terkait Kurikulum, sarana, dan prasarana di Ilmu Komputer UIN Sunan Kalijaga. Selain itu, beliau juga menyampaikan satu hal yang berbeda antara program studi Ilmu Komputer UIN dengan UNJ, yakni mengenai sidang kelulusan selain sidang skripsi yaitu sidang komprehensif tulis dan lisan. Setelah pemateri menyampaikan materi studi bandingnya, dilakukan sesi tanya jawab terkait materi yang sudah disampaikan dari program studi Ilmu Komputer UIN Yogya.

Setelah itu, acara selesai sekitar pukul 11.30 WIB. Di jam tersebut juga, diadakan sesi penyerahan plakat dari kedua belah pihak baik dari program studi Ilmu Komputer UIN maupun program studi Ilmu Komputer UNJ. Lalu, diadakan juga sesi foto bersama dari HIMATIKA UIN Yogya dan mahasiswa program studi Ilmu Komputer UNJ. Selesai acara studi banding, semua mahasiswa melaksanakan makan siang yang diiringi dengan hiburan dari UIN Yogya.

Pada pukul 12.00-12.30 WIB, kami diarahkan dan didampingi oleh HIMATIKA UIN Yogya untuk keliling-keliling kampus UIN Sunan Kalijaga, Yogya. Mulai dari macam-macam fakultas nya, hingga fasilitas-fasilitas yang ada di kampus UIN Sunan Kalijaga, Yogya. Hingga sampai pada pukul 12.45 WIB, semua mahasiswa baik dari HIMATIKA UIN Yogya maupun mahasiswa dari Ilmu Komputer UNJ melakukan foto bersama di depan kampus UIN Sunan Kalijaga, Yogya.

Setelah rangkaian acara di kampus UIN Sunan Kalijaga, Bandung selesai, kami melaksanakan sholat dzuhur di masjid UIN. Kemudian setelah semua selesai dan kembali ke bis, kami melanjutkan perjalanan pulang ke Jakarta. Kami sampai di Jakarta pukul 23.00 WIB.

1. **PENUTUP**

Demikianlah Laporan Pertanggungjawaban Kegiatan Kuliah Kerja Lapangan Mahasiswa Ilmu Komputer angkatan 2015 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Jakarta ini disusun sesuai dengan hasil kerja kami bersama pada acara tersebut. Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT karena berkat keridhaan-Nya kami dapat melaksanakan acara ini dengan baik dan berjalan lancar. Kami juga berterimakasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelenggarakan acara ini. Mohon maaf juga apabila ada salah-salah kata dan perbuatan karena yang baik datangnya dari Allah SWT dan yang kurang baik datangnya dari khilaf kami. Besar harapan kami agar dengan sudah terlaksananya acara ini dapat menjadi pengalaman dan pelajaran tambahan bagi mahasiswa Ilmu Komputer UNJ angkatan selanjutnya.

**Panitia Pelaksana KKL 2018**

Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2015

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Jakarta

Jakarta,06 Juni 2018

**Sekretaris**

Suci Sukmawati

NIM 3115151651

**Ketua Pelaksana**

Hadi Rianto

NIM 3115152130

# **Lampiran I**

**SUSUNAN PANITIA**

**KULIAH KERJA LAPANGAN (KKL)  
Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2015**

#### Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Universitas Negeri Jakarta**

Pembina : Wakil Dekan Bidang Akademik FMIPA UNJ

Dr. Muktiningsih, M.Si

Penanggung jawab : Koordinator Program Studi Ilmu Komputer FMIPA UNJ

Dra. Suprakarti, M.Pd

Pembimbing : Aris Hadiyan, M.Pd

Mimi Nur Hajizah, M.Pd

: Debby Agustine, M.Si

Ketua Pelaksana : Hadi Rianto

Sekretaris : Suci Sukmawati

Bendahara : Fitri Khusnul Khotimah

Sie. Acara : Farah Ayudhita Salsabila

Faizah Nurwita

Olivia Victoria

Wahyu Hutomo

M Irfany Ananda

Eka Yunita Rahayu

Sie. HPD : Levy Triskaviyani\*

Karima Fachrani Putri

Ahmad Bani

M Rizki Ramadhan

Rachmat Al-Aksin

Sie. Akomodasi dan Transportasi : Salsabila Nurrizqi\*

Andini Larasati

Ronaldo Ahmad Sidiq

Ferdy

Adi Bangga Wijaya

Sie. Konsumsi : Lilis Komariah\*

Wahyu

Rizka Auliya

Villa Yane Onira

# **Lampiran II**

**SUSUNAN ACARA**

**KULIAH KERJA LAPANGAN (KKL)**

**Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2015**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Negeri Jakarta**

**HARI PERTAMA : Sabtu, 5 Mei 2018**

06.00 – 08.00 WIB : Persiapan berangkat dari UNJ

08.00 – 12.00 WIB : Perjalanan menuju Bandung

12.00 – 13.00 WIB : Sholat dan Makan Siang

13.00 – 17.30 WIB : Melanjutkan perjalanan kembali menuju Bandung

17.30 – 18.30 WIB : Istiraha, Sholat dan Makan Malam

18.30 – 21.00 WIB : Melanjutkan perjalanan menuju Hotel Amarta, Bandung

21.00 – 22.00 WIB : Check In & Pembagian Kamar Hotel di Bandung

22.00 – 05.00 WIB : Istirahat /Tidur

**HARI KEDUA : Minggu, 6 Mei 2018**

05.00 – 07.00 WIB : Sholat, Mandi/Bersih-bersih, Sarapan Pagi

07.00 – 08.00 WIB : Menuju Rumah Belajar Jendela Jogja

10.00 – 12.00 WIB : Kunjungan dan workshop di Rumah Belajar Jogja

12.00 – 13.00 WIB : Sholat dan Makan Siang

13.00 – 14.25 WIB : Perjalanan menuju Desa Wisata Sukunan

14.25 – 17.00 WIB : Kunjungan dan workshop di Desa Wisata Sukunan

17.00 – 17.45 WIB : Perjalanan kembali ke Hotel Amarta

17.45 – 19.00 WIB : Bersih-bersih, Istirahat dan Sholat

19.00 – 20.00 WIB : Makan Malam

20.00 – 22.00 WIB : Malam Keakraban Mahasiswa Ilmu Komputer 2015

22.00 – 05.00 WIB : Istirahat /Tidur

**HARI KETIGA : Senin, 7 Mei 2018**

05.00 – 07.30 WIB : Sholat, Mandi/Bersih-bersih, Sarapan Pagi & checkout Hotel

07.00 – 08.20 WIB : Menuju Fakultas Saintek UIN Kalijaga, Bandung

08.20 – 09.00 WIB : Persiapan Studi Banding

09.00 – 12.30 WIB : Studi Banding di UIN Kalijaga, Bandung

12.30 – 13.00 WIB : Makan, Sholat, dan Persiapan pulang

13.00 – 21.00 WIB : Menuju Jakarta

23.00 WIB : KKL Berakhir

# **Lampiran III**

**LAPORAN KEUANGAN**

**KULIAH KERJA LAPANGAN (KKL)**

**Program Studi Ilmu Komputer Angkatan 2015**

**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Negeri Jakarta**

**PEMASUKAN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Komponen** | **Jumlah** | **Harga Satuan** | **Total Biaya** |
| 1. | Bantuan dari Fakultas | 112 | Rp 500.000 | Rp 56.000.000,00 |
| **Total** | | | | Rp 56.000.000,00 |

**PENGELUARAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Item Biaya** | **Uraian** | **Jumlah** | **Biaya Satuan** | **Total Biaya** |
| 1. | Transportasi | Bus (3 hari) | 2 | Rp 13.500.000,00 | Rp 27.000.000,00 |
| 2. | Penginapan | 2 malam | 23 kamar | Rp 450.000,00 | Rp 20.700.000,00 |
| 3. | Konsumsi | Makan Berat  5x @ Rp 15.000,00 | 112 | Rp 15.000,00 | Rp 8.400.000,00 |
| **TOTAL** | | | | | **Rp 56.100.000,00** |

# **Lampiran IV**

**DOKUMENTASI KEGIATAN**

# **Lampiran V**

**SLIP NOTA DAN KWITANSI**

# **Lampiran VI**

**Presensi Kegiatan dan Pembagian Kamar Hotel**