

PRPOSAL MAGANG
DIREKTORAT INFRASTRUKTUR DAN TEKNOLOGI INFORMASI



Disusun Oleh :

Muamar Azdiansyah

NIM 2103015036

Muhammad Fariz

NIM 2103015240

Fakultas Teknologi Industri Dan Informatika Studi Teknik Informatika

Universitas Muhammadiyah Prof Dr. Hamka

2023/2024

I. Pendahuluan

Latar Belakang Pelaksanaan Magang

Program magang merupakan bagian penting dari pendidikan tinggi yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu dan keterampilan yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam lingkungan kerja nyata. Mahasiswa Teknik Informatika perlu mendapatkan pengalaman praktis yang relevan dengan bidang studi mereka untuk memperkaya pemahaman dan mempersiapkan diri menghadapi tantangan profesional di masa depan.

Badan Kepegawaian Negara (BKN) adalah lembaga pemerintah yang memiliki tanggung jawab penting dalam manajemen kepegawaian di Indonesia. Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN memiliki peran strategis dalam mendukung operasional BKN melalui pengelolaan dan pengembangan infrastruktur teknologi informasi. Di era digitalisasi ini, teknologi informasi memegang peranan vital dalam meningkatkan efisiensi, keamanan, dan kemudahan akses informasi bagi seluruh pegawai negeri sipil dan instansi terkait.

Kami, mahasiswa Teknik Informatika, menyusun proposal magang ini untuk mendapatkan kesempatan belajar dan berkontribusi di Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN. Dengan magang ini, kami berharap dapat memahami lebih dalam tentang pengelolaan infrastruktur teknologi informasi di lingkungan pemerintahan, mengembangkan keterampilan teknis dan non-teknis, serta mempersiapkan diri untuk dunia kerja setelah lulus.

II. Teknis Pelaksanaan

2.1. Nama Kegiatan

Magang di Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN

Kegiatan magang di Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk terlibat langsung dalam berbagai aspek pengelolaan dan pengembangan sistem teknologi informasi. Melalui magang ini, mahasiswa dapat memperoleh pengalaman praktis dan pengetahuan mendalam tentang operasional TI di lingkungan pemerintahan, serta

berkontribusi dalam proyek-proyek yang mendukung efisiensi dan efektivitas layanan TI di BKN.

2.2. Tujuan

1. **Memperoleh Pengalaman Praktis dalam Pengelolaan Teknologi Informasi**
Tujuan utama dari magang ini adalah untuk mendapatkan pengalaman praktis dalam pengelolaan dan pemeliharaan sistem teknologi informasi di BKN.
2. **Meningkatkan Keterampilan Teknis**
Kami bertujuan untuk mengembangkan keterampilan teknis dalam penggunaan dan pemecahan masalah perangkat keras dan perangkat lunak melalui keterlibatan langsung dalam tugas-tugas TI.
3. **Berkontribusi pada Proyek TI**
Kami ingin memberikan kontribusi nyata dalam proyek-proyek yang berkaitan dengan pengembangan dan pemeliharaan aplikasi dan sistem informasi di BKN.
4. **Memahami Proses Analisis Data**
Tujuan ini adalah untuk memahami proses analisis data TI dan bagaimana hasil analisis tersebut digunakan untuk mendukung keputusan dan perencanaan di BKN.

2.3. Manfaat

2.3.1. Bagi Mahasiswa

1. Memberikan kesempatan untuk menerapkan pengetahuan teori yang diperoleh selama studi Teknik Informatika dalam lingkungan kerja nyata.
2. Meningkatkan keterampilan praktis dalam pengelolaan dan pemeliharaan sistem TI, pemecahan masalah, dan analisis data.
3. Menambah pengalaman kerja yang berharga dan memperluas jaringan profesional yang dapat mendukung karier di masa depan.
4. Mahasiswa dapat memperdalam dan meningkatkan kualitas, keterampilan, dan kreatifitas pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
5. Mahasiswa dapat melatih diri agar tanggap dan peka dalam menghadapi situasi dan kondisi lingkungan kerja serta mempersiapkan langkah-

langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan di masa yang akan datang

2.3.2. Bagi Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka

1. Memberikan contoh konkret bagaimana program studi mempersiapkan mahasiswa untuk tantangan dunia kerja, serta menghubungkan teori dengan praktik.
2. Mencetak calon tenaga kerja yang terampil, jujur, dan bertanggung jawab dalam menjalankan tugas
3. Sebagai sarana pengenalan instansi Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka khususnya pada prodi Teknik Informatika, kepada badan usaha yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka.

2.3.3. Bagi BKN

1. Menyediakan kesempatan untuk memberikan pelatihan dan bimbingan kepada mahasiswa, yang juga dapat menjadi investasi dalam pengembangan sumber daya manusia masa depan.
2. Sebagai sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara perusahaan dengan Universitas Muhammadiyah Prof Dr. Hamka di masa yang akan datang, khususnya mengenai rekrutmen tenaga kerja.
3. Menyediakan kesempatan untuk memantau dan mengidentifikasi bakat potensial yang dapat direkrut sebagai pegawai di masa depan.

2.4. Rencana Kegiatan


1. Melakukan pengenalan untuk memahami struktur organisasi, kebijakan, dan prosedur Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN.
2. Membantu dalam pemeliharaan rutin dan pengelolaan sistem teknologi informasi, termasuk server, jaringan, perangkat keras, dll.
3. Menyediakan dukungan teknis untuk menyelesaikan masalah perangkat lunak dan perangkat keras yang dihadapi oleh staf BKN.
4. Mengumpulkan, menganalisis, dan mengolah data terkait sistem TI untuk mendukung laporan dan perencanaan strategis.

5. Menyusun dokumentasi teknis dan laporan mengenai aktivitas yang dilakukan, termasuk pencapaian dan tantangan selama magang.
6. Melakukan evaluasi akhir mengenai pengalaman magang, menerima umpan balik dari pembimbing, dan menyusun refleksi pribadi tentang pencapaian dan pembelajaran.

2.5. Data Diri

2.5.1. CV

Mahasiswa 1



Data Pribadi

Tanggal Lahir
14 December 2003


Jenis Kelamin
Laki-laki

Email
muamarazdiansyah1403@gmail.com

No Handphone
083891693258

Alamat
Jl. Prumpung Tengah Rt 10 Rw 06
Kelurahan Cipinang Besar Utara
Jatinegara Jakarta Timur No 33, Kota
Adm. Jakarta Timur, Dki Jakarta

Pendidikan

 S1 - Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah
Prof. Dr. Hamka
IPK: 3.52

Muamar azdiansyah

Kota Adm. Jakarta Timur

Saya mahasiswa semester 6 Universitas Muhammadiyah Dr Prof Hamka jurusan Teknik Informatika, memiliki pengalaman pembelajaran pada C++, Html, Css, Pyhton, Mysql, dan UI/UX

Pengalaman

Magang	Januari 2020 - Februari 2020
PT COMMUTERLINE INDONESIA, Magang	
Pengalaman PKL di PT KCI Sebagai teknisi listrik	

Keahlian

Hard Skills : Analisa Data, Desain Grafis, IT Project Management, Database Administrator

Soft Skills : Komunikasi, Discipline, Teamwork



CURRICULUM VITAE

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA DIRI

Nama : Muhammad Fariz
Tempat,tanggal lahir : Jakarta, 10 Mei 2001
Alamat : Jl. Prumpung tengah RT/RW 03/06
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki laki
Tinggi Badan : 178 cm
Berat Badan : 72 Kg
Status : Belum menikah
Kewarganegaraan : Indonesia

PENDIDIKAN

- 2007 – 2014 **MI DARUL ARQOM**
- 2014 – 2017 **MTS RUHUL ULUM**
- 2017 – 2020 **SMK BUDI MURNI 1**

PENGALAMAN ORGANISASI

- 2017 – 2021 **ANGGOTA KARANG TARUNA**

PENGALAMAN KERJA

- 2018 **VOLUNTEER EVENT "MUDIK GRATIS"**
- 2019 **PKL DI UNIVERSITAS UHAMKA**
- 2021 **VOLUNTEER EVENT VAKSINASI COVID 19**

KONTAK

✉ Fariz10050@gmail.com

☎ 081285667842

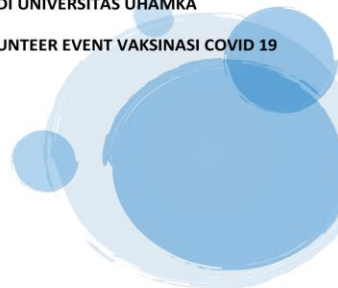
📷 Muhammad_farizjawas

KEMAMPUAN

- ❖ MS.WORD
- ❖ MS.POWER POINT
- ❖ MS.EXCEL
- ❖ PHOTOSHOP

INDIVIDUAL

- ❖ KEPRIBADIAN BAIK
- ❖ KOMUNIKATIF
- ❖ TANGGUNG JAWAB
- ❖ JUJUR
- ❖ DISIPLIN



2.5.2. Transkrip Nilai

Mahasiswa 1

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

DAFTAR NILAI

N I M : 2103015036
N A M A : MUAMAR AZDIANSYAH
TMP/TGL LAHIR : JAKARTA / 14 DESEMBER 2003

FAKULTAS : Tekn. Industri & Informatika
PROG. STUDI : Teknik Informatika

NO	KODE	NAMA MATAKULIAH	SKS	NH	NB	(SKSXNB)	NO	KODE	NAMA MATAKULIAH	SKS	NH	NB	(SKSXNB)
1	03015001	Pendidikan Agama Islam	2	A	4	8	26	03015035	Grafik Komputer	3	B	3	9
2	03015002	PPKN	3	A	4	12	27	03015041	Pengantar Kecerdasan Tiruan	2	B	3	6
3	03015004	Aqidah	2	B	3	6	28	03015043	Pemodelan dan Simulasi	3	A	4	12
4	03015006	Muamalah	2	A	4	8	29	03015044	Organisasi dan Arsitektur Komp	3	A	4	12
5	03015009	Aljabar Linear dan Matriks	3	A	4	12	30	03015046	Kom.Data dan Jaringan Komputer	3	C	2	6
6	03015010	Kalkulus	3	B	3	9	31	03015050	Kriptografi & Keamanan Informa	3	B	3	9
7	03015011	Statistika Probabilitas	3	B	3	9	32	03015052	Tata Tulis Ilmiah	2	A	4	8
8	03015012	Logika Informatika	3	A	4	12	33	03015053	English 1-Reading	2	A	4	8
9	03015013	Fisika Listrik dan Magnet	2	B	3	6	34	03015103	Teknologi Berorientasi Objek	2	A	4	8
10	03015015	Sistem Digital dan Gelombang	3	A	4	12	35	303010415	Sistem Operasi	3	A	4	12
11	03015016	Matematika Diskrit	3	A	4	12	36	303010526	Sistem Terdistribusi	3	B	3	9
12	03015017	Metode Numerik	3	B	3	9	37	303010638	Riset Teknologi Informasi	2	B	3	6
13	03015018	Teori Bahasa Automata & Komp.	3	A	4	12	38	30701701	Rekayasa Perangkat Lunak	3	B	3	9
14	03015019	Struktur Data	2	B	3	6	39	30701702	Prakt.Rekayasa Perangkat Lunak	1	A	4	4
15	03015020	Praktikum Struktur Data	1	A	4	4	40	40701704	Manajemen Proyek	2	A	4	8
16	03015021	Algo. dan Dasar Pemrograman	2	A	4	8	41	500301203	Kemuhammadiyah	2	A	4	8
17	03015022	Prak.Algoritma dan Pemrograman	1	A	4	4	42	B-780	Berpikir Kritis & Kreatif (Ko)	2	B	3	6
18	03015025	Pengantar Teknologi Informasi	2	B	3	6	43	D-172	Desain Interaksi	3	C	2	6
19	03015026	Sistem Informasi	2	A	4	8	44	I-154	Ibadah Akhlak	2	B	3	6
20	03015027	Sistem Basis Data	2	B	3	6	45	I-156	Islam Untuk Disiplin Ilmu (IDI)	2	B	3	6
21	03015028	Prak. Sistem Basis Data	1	A	4	4	46	I-230	Inovasi & Pemikiran Desain	3	A	4	12
22	03015029	Pemrograman Lanjut	2	C	2	4	47	P1543	Pemrograman Jaringan Komputer	2	A	4	8
23	03015030	Praktikum Pemrograman Lanjut	1	B	3	3	48	P1550	Praktikum Pemrograman Web	1	B	3	3
24	03015032	Prak. Pemrog. Berorient. Obyek	1	A	4	4	49	P1572	Prak.Pemrog. Jaringan Komputer	1	A	4	4
25	03015033	Pemrograman Web	2	A	4	8							

SKS KUMULATIF : 109
IP KUMULATIF : 3.46
PREDIKAT : SANGAT MEMUASKAN

Jakarta, 24-07-2024
Ka. Program Studi

Mia Kamayani Sulaeman, S.T., M.T.

Mahasiswa 2

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

DAFTAR NILAI

N I M : 2103015240
N A M A : MUHAMMAD FARIZ
TMP/TGL LAHIR : JAKARTA / 10 MEI 2001

FAKULTAS : Tekn. Industri & Informatika
PROG. STUDI : Teknik Informatika

NO	KODE	NAMA MATAKULIAH	SKS	NH	NB	(SKSXNB)	NO	KODE	NAMA MATAKULIAH	SKS	NH	NB	(SKSXNB)
1	03015001	Pendidikan Agama Islam	2	A	4	8	25	03015041	Pengantar Kecerdasan Tiruan	2	B	3	6
2	03015002	PPKN	3	A	4	12	26	03015043	Pemodelan dan Simulasi	3	B	3	9
3	03015004	Aqidah	2	B	3	6	27	03015044	Organisasi dan Arsitektur Komp	3	C	2	6
4	03015006	Muamalah	2	B	3	6	28	03015046	Kom.Data dan Jaringan Komputer	3	B	3	9
5	03015009	Aljabar Linier dan Matriks	3	A	4	12	29	03015050	Kriptografi & Keamanan Informa	3	A	4	12
6	03015010	Kalkulus	3	C	2	6	30	03015052	Tata Tulis Ilmiah	2	B	3	6
7	03015011	Statistika Probabilitas	3	C	2	6	31	03015053	English 1-Reading	2	A	4	8
8	03015012	Logika Informatika	3	D	1	3	32	03015103	Teknologi Berorientasi Objek	2	C	2	4
9	03015013	Fisika Listrik dan Magnet	2	B	3	6	33	20701702	Matematika Diskrit	3	E	0	0
10	03015015	Sistem Digital dan Gelombang	3	A	4	12	34	303010415	Sistem Operasi	3	C	2	6
11	03015017	Metode Numerik	3	B	3	9	35	303010526	Sistem Terdistribusi	3	B	3	9
12	03015018	Teori Bahasa Automata & Komp.	3	B	3	9	36	303010638	Riset Teknologi Informasi	2	C	2	4
13	03015019	Struktur Data	2	B	3	6	37	30701701	Rekayasa Perangkat Lunak	3	C	2	6
14	03015020	Praktikum Struktur Data	1	B	3	3	38	30701702	Prakt.Rekayasa Perangkat Lunak	1	E	0	0
15	03015021	Algo. dan Dasar Pemrograman	2	C	2	4	39	40701704	Manajemen Proyek	2	A	4	8
16	03015022	Prak.Algoritma dan Pemrograman	1	B	3	3	40	500301203	Kemuhammadiyahahan	2	A	4	8
17	03015025	Pengantar Teknologi Informasi	2	A	4	8	41	D-172	Desain Interaksi	3	A	4	12
18	03015026	Sistem Informasi	2	C	2	4	42	I-154	Ibadah Akhlak	2	B	3	6
19	03015027	Sistem Basis Data	2	B	3	6	43	I-156	Islam Untuk Displin Ilmu (IDI)	2	A	4	8
20	03015028	Prak. Sistem Basis Data	1	C	2	2	44	K-696	Kepemimpinan Inklusif	3	B	3	9
21	03015029	Pemrograman Lanjut	2	E	0	0	45	P1543	Pemrograman Jaringan Komputer	2	A	4	8
22	03015030	Praktikum Pemrograman Lanjut	1	E	0	0	46	P1550	Praktikum Pemrograman Web	1	C	2	2
23	03015033	Pemrograman Web	2	B	3	6	47	P1572	Prak.Pemrog. Jaringan Komputer	1	B	3	3
24	03015035	Grafik Komputer	3	C	2	6	48	P1605	Prak. Pemrog. Berorient. Obyek	1	E	0	0
										SKS KUMULATIF	: 107		
										IP KUMULATIF	: 2.73		
										PREDIKAT	:		

Jakarta, 24-07-2024
Ka. Program Studi

Mia Kamayani Sulaeman, S.T., M.T.

2.6. Penyelenggaraan

2.6.1. Waktu Pelaksanaan Magang

Waktu Pelaksanaan Magang : 1 Agustus 2024 s.d. 31 Oktober 2024.

2.6.2. Unit Kerja Magang

Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi.

III. Penutup

Sebagai calon peserta magang di Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN, kami berharap dapat memanfaatkan kesempatan ini untuk mengembangkan keterampilan teknis dan profesional kami. Melalui pengalaman praktis ini, kami ingin mendapatkan pemahaman yang lebih baik tentang pengelolaan sistem teknologi informasi di lingkungan pemerintahan dan bagaimana teknologi dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi operasional.

Kami juga berharap dapat memberikan kontribusi positif melalui ide-ide segar dan semangat belajar yang kami bawa. Kesempatan ini diharapkan dapat menjadi langkah awal yang penting dalam perjalanan karier kami, mempersiapkan kami untuk tantangan dan peluang di masa depan. Dengan bimbingan dan dukungan dari tim di Direktorat Infrastruktur dan Teknologi Informasi BKN, kami yakin dapat meraih pengalaman yang berharga dan bermanfaat bagi pengembangan diri kami sebagai profesional di bidang teknologi informasi.

Terima kasih atas kesempatan dan kepercayaan yang diberikan kepada kami untuk berpartisipasi dalam program magang ini. Kami berkomitmen untuk belajar dengan tekun dan berkontribusi sebaik mungkin selama periode magang.

Jakarta, 24 Juli 2024

Mengetahui,



Muamar Azdiansyah

Jakarta, 24 Juli 2024

Mengetahui,



Muhammad Fariz