



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER

PROPOSAL MAGANG

JURUSAN
TEKNOLOGI INFORMASI

PROGRAM STUDI
TEKNIK KOMPUTER

TEKNOLOGI INFORMASI
(INFORMATION TECHNOLOGY)

Disusun oleh:

Muhammad Firdaus Nico Saputra

E32210601

Ahmad Zitni Mushtofa

E32210777

Sahrul Gunawan

E32210755

Sylva Aditya Arfiansyah

E32210675

www.polije.ac.id

Jln Mastrip PO. Box 164 Jember (68101)
Telp. (0331) 333532, 333533, 338441, 338442
Fax. (0331) 33351 - Jawa Timur

Smart.
Innovative.
Professional

PROPOSAL MAGANG

PT. INDONESIA COMNETS PLUS KOTA SEMARANG



Oleh :

Muhammad Firdaus Nico Saputra	E32210601
Ahmad Zitni Mushtofa	E32210777
Sahrul Gunawan	E32210755
Sylva Aditya Arfiansyah	E32210675

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI JEMBER

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

Jalan Mastrip Jember, Kotak Pos 164 68181. Telp (0331) 333532-34
Faks (0331) 333531, E-mail : politeknik@polije.ac.id

PROPOSAL MAGANG


1. Lokasi Magang
Nama Instansi : PT. Indonesia Comnets Plus Kota Semarang
Alamat : Jl. Siliwangi 379, Krapyak, Semarang Barat, Kota Semarang, Jawa Tengah, 50146.
2. Waktu Pelaksanaan
Rentang Waktu : 6 Bulan
Tanggal : 7 Agustus 2023 – 9 Februari 2024
3. Nama Mahasiswa : 1. Muhammad Firdaus Nico Saputra E32210601
2. Ahmad Zitni Mushtofa E32210777
3. Sahrul Gunawan E32210755
4. Sylva Aditya Arfiansyah E32210675
4. Matakuliah Terkait : 1. Interpersonal Skill
2. Komputasi Awan
3. Jaringan Berbasis Software
4. Internet of Things

Jember, 20 Maret 2022

Menyetujui,
Koordinator Bidang Magang
Program Studi Teknik Komputer


Lalitya Nindita Sabenda, S.Pd., M.T
NIP : 19941123 202012 2 010

Ketua Kelompok


Muhammad Firdaus Nico Saputra
NIM : E32210601

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi Informasi

Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs

NIP : 19830203 200604 1 003

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan program magang sebagai syarat kelulusan, yang dilaksanakan pada semester 5 untuk Diploma Tiga. Program ini merupakan bagian dari persyaratan yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember.

Program praktek kerja magang merupakan sebuah kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk mengenalkan dan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja sebenarnya. Pelaksanaan pembelajaran ini melalui hubungan yang intens antara peserta program magang dan perusahaan. Persiapan yang baik harus dilakukan oleh mahasiswa yang akan memasuki dunia kerja, tidak hanya berfokus pada kompetisi disiplin ilmu dari perguruan tinggi tetapi juga harus memiliki pengalaman, pengetahuan, dan wawasan dalam dunia kerja.

Melakukan program magang akan meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mengamati, mengevaluasi, dan menilai hubungan antara teori yang dipelajari di kampus dengan kenyataan yang terjadi di lapangan. Hal ini akan membantu meningkatkan kualitas mahasiswa dalam menghadapi permasalahan secara praktis baik dalam bentuk penerapan teori maupun dalam bentuk praktik langsung. Selama kuliah, mahasiswa mempelajari teori yang didukung dengan praktik. Dalam program magang ini, mahasiswa akan memiliki kesempatan yang besar untuk memperluas wawasan, mengasah keterampilan teknis dan non-teknis, serta mendapatkan sertifikasi yang berguna di dunia industri di masa depan.

Pemilihan di **PT. Indonesia Comnets Plus Kota Semarang** sebagai tempat magang ini berdasarkan pada kesesuaian materi pekerjaan dengan praktikum yang didapat.

1.2 Tujuan Umum

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan. Dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan /indosutri/instansi dan /atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

1.3 Tujuan Khusus

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan iptek.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.
4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

II. PELAKSANAAN

2.1 Waktu Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan kegiatan magang disesuaikan dengan kegiatan akademis dengan mempertimbangkan kebijakan yang diberikan **PT. Indonesia Comnets Plus Kota Semarang**. Pelaksanaan magang dimulai Tanggal 5 September 2022 sampai dengan Tanggal 13 Januari 2023. Waktu pelaksanaan kegiatan harian menyesuaikan jam kerja pada **PT. Indonesia Comnets Plus Kota Semarang**.

2.2 Pelaksanaan Pembimbingan

Pelaksanaan pembimbingan magang akan dilakukan oleh:

1. Pembimbing lapangan dari perusahaan setempat, diharapkan dapat:
 - a. Mengarahkan dan mengawasi pelaksanaan kerja mahasiswa.
 - b. Menandatangani buku kerja atau hasil kerja mahasiswa.
 - c. Mengadakan penilaian mahasiswa dalam hal :
 - 1) Disiplin kerja, kerjasama dan kreatifitas mahasiswa.
 - 2) Penguasaan atau keterampilan (ketepatan langkah dan kecermatan), penguasaan alat dan bahan, ketelitian dan keselamatan kerja.
 - d. Menjalin komunikasi dalam menyampaikan hasil penelitian pada dosen pembimbing pada saat supervisi.
2. Dosen pembimbing dan staf pengajar yang ditunjuk oleh politeknik Negeri Jember yang bertugas :
 - a. Membimbing mahasiswa dari awal keberangkatan sampai akhir kegiatan magang.
 - b. Membimbing dan bertanggungjawab terhadap keseluruhan kegiatan yang dilaksanakan mahasiswa.
 - c. Melaksanakan supervisi pelaksanaan Praktik mahasiswa dan menjalin komunikasi dengan pembimbing lapang.
 - d. Melakukan konfirmasi hasil penilaian pembimbing lapang dan melakukan penilaian hasil kerjalahang.
 - e. Melaporkan hasil supervisi pada panitia magang Politeknik Negeri Jember.
 - f. Melaksanakan ujian kelulusan magang mahasiswa yang bersangkutan.
3. Materi kegiatan Magang yang diusulkan :
 - a. Mahasiswa selama magang diharapkan memperoleh materi sesuai dengan kegiatan yang ada di tempat magang.

- b. Mahasiswa diwajibkan hadir sesuai jam kerja yang berlaku. Kehadiran mahasiswa disahkan oleh pembimbing lapangan dengan tanda tangan atau paraf pada buku kegiatan.

2.3 Pelaksanaan Kerja Praktik di Lapang

1. Mahasiswa diterima oleh instansi lokasi magang.
2. Mahasiswa memperoleh pengarahan/penjelasan dari instansi lokasi magang.
3. Mahasiswa melaksanakan kegiatan magang sesuai jadwal yang telah disepakati.
4. Dosen pembimbing bertanggung jawab terhadap kelancaran pelaksanaan tugas mahasiswa dan harus melaporkan setiap kegiatan mahasiswa kepada koordinator bidang.
5. Dosen pembimbing mengarahkan kegiatan magang yang akan dicapai oleh mahasiswa sesuai dengan tugas dan kewajibannya.
6. Dalam pelaksanaan kegiatan magang, setiap mahasiswa wajib dibimbing oleh Pembimbing Lapang.
7. Pembimbing Lapang mengarahkan dan menunjukkan setiap kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa sesuai dengan kegiatan yang relevan dengan bidang program mahasiswa yang bersangkutan.
8. Dalam hal terjadi kerusakan/kehilangan alat yang dipercayakan kepada mahasiswa, mahasiswa yang bersangkutan harus segera membuat laporan tertulis, baik kepada Pembimbing Lapang maupun Dosen Pembimbing. Penyelesaian selanjutnya dirundingkan antara Dosen Pembimbing dengan perusahaan/instansi lokasi magang

III. JADWAL KEGIATAN

KEGIATAN	2023											2024	
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2
Menghubungi Perusahaan													
Persiapan Proposal													
Pengajuan Proposal													
Menunggu Jawaban Perusahaan													
Persiapan dan Pengarahan Magang													
Pelaksanaan Magang													
Pembuatan Laporan Magang													

IV. PENUTUP

Besar harapan kami pimpinan **PT. Indonesia Comnets Plus Kota Semarang.** menerima dan menyetujui proposal kami. Kami harapkan semua pihak yang terkait baik di lingkungan Politeknik Negeri Jember maupun PT. Indonesia Comnets Plus Kota Surabaya. dapat menjadi kerjasama saling menguntungkan.

CURICULUM VITAE

**MUHAMMAD FIRDAUS NICO
SAPUTRA**



CONTACT



Kediri, 28 Mei 2003



085784036617



nicosaputra307@gmail.com



Mororejo, Jerukgulung,
Kandangan, Kediri,
Jawa Timur

SKILL

Networking
Microcontroller
Mobile Programming
Graphic Design
Microsoft Office

LANGUAGE

Indonesia
English

EDUCATION

STATE ISLAMIC JUNIOR HIGH SCHOOL 7 KEDIRI
2015 - 2018

**STATE ISLAMIC HIGH SCHOOL 3 KEDIRI
(SCIENCE)**
2018 - 2021

**JEMBER STATE POLYTECHNIC
(COMPUTER ENGINEERING)**
2021 - NOW

EXPERIENCE

**TALENT SCOUTING ACADEMY
JUNIOR MOBILE PROGRAMMING**
2022

ACHIEVEMENT

**CERTIFICATE OF PARTICIPATION
TALENT SCOUTING ACADEMY**
2022

- Kartu Hasil Studi Semester 1

NAMA : Muhammad Firdaus Nico Saputra
NIM : E32210601
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

[illegible]

- Kartu Hasil Studi Semester 2

NAMA : Muhammad Firdaus Nico Saputra
NIM : E32210601
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer
STATUS : NAIK

[illegible]

- Kartu Hasil Studi Semester 3

NAMA : Muhammad Firdaus Nico Saputra
NIM : E32210601
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

No	Kode	Mata Kuliah	HM	AM	K	M
1	TKK130701	Sistem Pertanian Digital	A	4	2	8
2	TKK130702	Manajemen Basis Data	A	4	2	8
3	TKK130703	Routing Dan Switching	A	4	2	8
4	TKK130704	Keamanan Jaringan	AB	3.5	2	7
5	TKK130705	Mikrokomputer	AB	3.5	2	7
6	TKK130706	Workshop Sistem Tertanam	A	4	3	12
7	TKK130707	Workshop Jaringan Wan	A	4	4	16
8	TKK130708	Workshop Aplikasi Mobile	A	4	3	12
Jumlah					20	78
Nilai Mutu Rata-Rata (M/K)					3.90	


Catatan :

CURICULUM VITAE

AHMAD ZITNI MUSHTOFA



CONTACT

 Banyuwangi, 20 Agustus 2003

 087731266667

 zidnimshtf@gmail.com

 Krajan, Benculuk, Cluring,
Banyuwangi, Jawa Timur

SKILL

Networking

Microcontroller

Mobile Programming

Microsoft Office

LANGUAGE

Indonesia

English

EDUCATION

**ISLAMIC JUNIOR HIGH SCHOOL FUTUHIYYAH
BANYUWANGI**

2015 - 2018

**STATE ISLAMIC HIGH SCHOOL 4 BANYUWANGI
(SCIENCE)**

2018 - 2021

**JEMBER STATE POLYTECHNIC
(COMPUTER ENGINEERING)**

2021 - NOW

EXPERIENCE

**TALENT SCOUTING ACADEMY
JUNIOR MOBILE PROGRAMMING**

2022

ACHIEVEMENT

**CERTIFICATE OF PARTICIPATION
TALENT SCOUTING ACADEMY**

2022

- Kartu Hasil Studi Semester 1

NAMA : Ahmad Zitni Mushtofa
 NIM : E32210777
 JURUSAN : Teknologi Informasi
 PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

[illegible]

- Kartu Hasil Studi Semester 2

NAMA : Ahmad Zitni Mushtofa
 NIM : E32210777
 JURUSAN : Teknologi Informasi
 PROGRAM STUDI : Teknik Komputer
 STATUS : NAIK

[illegible]

- Kartu Hasil Studi Semester 3

NAMA : Ahmad Zitni Mushtofa
NIM : E32210777
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

[illegible]

CURICULUM VITAE

SAHRUL GUNAWAN



CONTACT



Jember, 5 December 2003



085748540644



sg3533538@gmail.com



Sumberkijing, Pringgowirawan,
Sumberbaru, Jember,
Jawa Timur

SKILL

Networking

Microcontroller

Web Programming

Microsoft Office

LANGUAGE

Indonesia

English

EDUCATION

**STATE ISLAMIC JUNIOR HIGH SCHOOL 8
JEMBER**

2015 - 2018

**STATE VOCATIONAL HIGH SCHOOL 7 JEMBER
(COMPUTER AND NETWORK ENGINEERING)**

2018 - 2021

**JEMBER STATE POLYTECHNIC
(COMPUTER ENGINEERING)**

2021 - NOW

EXPERIENCE

**VOCATIONAL SCHOOL GRADUATE ACADEMY
JUNIOR WEB DEVELOPER**

2022

ACHIEVEMENT

**CERTIFICATE OF PARTICIPATION
VOCATIONAL SCHOOL GRADUATE ACADEMY**

2022

- Kartu Hasil Studi Semester 1

NAMA : Sahrul Gunawan
NIM : E32210755
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

[illegible]

- Kartu Hasil Studi Semester 2

NAMA : Sahrul Gunawan
 NIM : E32210755
 JURUSAN : Teknologi Informasi
 PROGRAM STUDI : Teknik Komputer
 STATUS : NAIK

No	Kode	Mata Kuliah	HM	AM	K	M
1	TKK120701	Bahasa Indonesia	AB	3.5	2	7
2	TKK120702	Kewarganegaraan	A	4	2	8
3	TKK120703	Intermediate English	A	4	2	8
4	TKK120704	Sistem Kontrol Elektronik	A	4	2	8
5	TKK120705	Jaringan Komputer	AB	3.5	2	7
6	TKK120706	Workshop Infrastruktur Jaringan Komputer	A	4	4	16
7	TKK120707	Workshop Pemrograman Web	A	4	2	8
8	TKK120708	Workshop Elektronika Terapan	A	4	4	16
Jumlah					20	78
Nilai Mutu Rata-Rata (M/K)					3.90	

Catatan :

- Kartu Hasil Studi Semester 3

NAMA : Sahrul Gunawan
NIM : E32210755
JURUSAN : Teknologi Informasi
PROGRAM STUDI : Teknik Komputer

No	Kode	Mata Kuliah	HM	AM	K	M
1	TKK130701	Sistem Pertanian Digital	A	4	2	8
2	TKK130702	Manajemen Basis Data	A	4	2	8
3	TKK130703	Routing Dan Switching	A	4	2	8
4	TKK130704	Keamanan Jaringan	AB	3,5	2	7
5	TKK130705	Mikrokomputer	B	3	2	6
6	TKK130706	Workshop Sistem Tertanam	AB	3,5	3	10,5
7	TKK130707	Workshop Jaringan Wan	A	4	4	16
8	TKK130708	Workshop Aplikasi Mobile	A	4	3	12
Jumlah					20	75,5
Nilai Mutu Rata-Rata (M/K)					3,78	

Catatan :

CURRICULUM VITAE

SYLVA ADITYA ARFIANSYAH



CONTACT



Tuban, 13 Juli 2002



082131794026



sylvaaditya80@gmail.com



Pomahan, Sumurgeneng,
Jenu, Tuban, Jawa Timur

SKILL

Networking

Microcontroller

Web Programming

Microsoft Office

LANGUAGE

Indonesia

English

EDUCATION

**JUNIOR HIGH SCHOOL DARUL ULUM 1
PETERONGAN JOMBANG**

2015 - 2018

**STATE VOCATIONAL HIGH SCHOOL
TELECOMMUNICATIONS DARUL ULUM
PETERONGAN JOMBANG
(COMPUTER AND NETWORK ENGINEERING)**

2018 - 2021

**JEMBER STATE POLYTECHNIC
(COMPUTER ENGINEERING)**

2021 - NOW

EXPERIENCE

**FIELD INDUSTRIAL PRACTICE AT TELKOM
LIMITED LIABILITY COMPANY OF TUBAN**

2020

ACHIEVEMENT

**CERTIFICATE OF PARTICIPATION FIELD
INDUSTRIAL PRACTICE AT TELKOM LIMITED
LIABILITY COMPANY OF TUBAN**

2020

