

PROPOSAL MAGANG INDUSTRI

PT INKA MADIUN

Oleh:

**Ardila Lukita Sari
Eksa Lailia Maulidina
Hamdan Daalal Fauzi**

**NIM 1941720043
NIM 1941720037
NIM 1941720148**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN *(jika sdh disetujui pihak instansi)*

Yang bertanda tangan di bawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama kegiatan : Magang Industri

Tempat :

Alamat :

Pelaksanaan : 27 Juni 2022 sampai Desember 2022 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 6 bulan).

Peserta : 1. *(Nama mahasiswa)*
2. *(Nama mahasiswa)*
3. *(Nama mahasiswa)*

Malang,

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi D4 Teknik Informatika, Imam Fahrur Rozi, ST, MT NIP. 198406102008121004	Koordinator Magang Industri, Atiqah Nurul Asri, S.Pd, M.Pd NIP. 197606252005012001
<p style="text-align: center;">Ketua Jurusan Teknologi Informasi, Rudy Ariyanto, ST., M.Cs NIP. 19111101999031002</p>	

PROPOSAL MAGANG INDUSTRI
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI
INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2022

I. LATAR BELAKANG

Hidup dalam era perkembangan teknologi informasi saat ini, memberikan kemudahan dalam berbagai bidang. Sejalan dengan hal itu diperlukan sumber daya manusia (SDM) yang mampu mendayagunakan kemampuannya di segala bidang khususnya di bidang teknologi informasi dalam dunia kerja yang sebenarnya. Mahasiswa sebagai salah satu anggota masyarakat akademis di lingkungan Politeknik diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi. Politeknik Negeri Malang sebagai salah satu politeknik di Indonesia selalu menyesuaikan kurikulum pendidikannya sesuai dengan perkembangan dunia kerja yang sesungguhnya. Oleh karena itu, Politeknik Negeri Malang diharapkan mampu mencetak lulusan yang berkualitas dan mampu mengimplementasikan ilmu yang diperoleh saat mengikuti perkuliahan sebagai pondasi dalam menghadapi dan menyelesaikan berbagai permasalahan yang terjadi pada dunia kerja.

Permasalahan yang terjadi dalam dunia kerja berbeda dengan permasalahan saat perkuliahan. Dengan situasi tersebut, mahasiswa Teknik Informatika dituntut untuk mengikuti dan beradaptasi dengan lingkungan pekerjaan sehingga setelah memasuki dunia kerja telah memiliki bekal yang cukup dan siap menghadapi pekerjaan.

Dalam usaha untuk menyesuaikan dan mengikuti perkembangan industri, kegiatan magang industri dinilai sebagai sarana yang efektif untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan di dunia kerja. Oleh karena itu mahasiswa hendaknya dapat memanfaatkan kegiatan ini sebaik-baiknya.

Menimbang hal-hal tersebut diatas, maka penulis memilih PT INKA Madiun sebagai wadah serta tempat untuk melakukan magang industri.

II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

2.1 Tujuan

Magang industri ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga profesional, disiplin, kreatif, dan jujur untuk meningkatkan etos kerja.

2.2 Kegunaan

2.2.1 Bagi Mahasiswa

- a) Menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan pada kegiatan yang nyata, dengan demikian akan mengetahui perbandingan antara pengetahuan di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.
- b) Menguji kemampuan pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dipelajari serta tata cara bersosialisasi dengan dunia kerja yang sarat dengan persaingan-persaingan.
- c) Memperdalam dan meningkatkan kualitas, keterampilan, dan kreativitas pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
- d) 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.
- e) Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman untuk nantinya dapat terjun di lingkungan kerja.

2.2.2 Bagi Politeknik Negeri Malang terutama Program Studi Teknik Informatika

- a) Mencetak calon tenaga kerja yang terampil dan jujur dalam menjalankan tugas.
- b) Memberi masukan untuk mengevaluasi kesesuaian kurikulum yang sudah diterapkan dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil di bidangnya.
- c) Menjadi sarana pengenalan Politeknik Negeri Malang khususnya Program Studi Teknik Informatika kepada perusahaan maupun instansi yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Politeknik Negeri Malang.

2.2.3 Bagi instansi yang bersangkutan

- a) Memanfaatkan sumber daya yang potensial.
- b) Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan magang.
- c) Menjadi sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara instansi dengan Politeknik di masa yang akan datang, khususnya mengenai rekrutmen tenaga kerja.
- d) Menjadi sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan yang ada di Politeknik terutama Politeknik Negeri Malang.

III. RUANG LINGKUP

Bidang yang akan diambil dan obyek untuk magang di PT INKA Madiun, meliputi :

1. *Web Developer (Laravel)*
2. *UI/UX Design*

IV. METODOLOGI

Tahapan kegiatan magang yang akan dilakukan antara lain terdiri :

1. Pengenalan instansi.
2. Pengarahan dari pembimbing instansi.
3. Terjun langsung ke proses.
4. Pemberian tugas oleh pembimbing instansi.
5. Diskusi.
6. Evaluasi hasil magang.

V. WAKTU DAN PELAKSANAAN

Magang Industri dilaksanakan di PT INKA Madiun selama minimal 6 bulan, yang disesuaikan dengan hari kerja efektif instansi/ perusahaan. Ketentuan jam kerja bagi mahasiswa magang disesuaikan dengan jam kerja instansi/perusahaan.

Selain itu, magang ini dilaksanakan pada Semester VII, mulai tanggal 01 Juli 2022 sampai 31 Desember 2022.

VI. BIDANG PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bidang yang harus diambil adalah sesuai dengan disiplin ilmu yang diperoleh. Mahasiswa selaku pelaksana magang sanggup dan bersedia menjalankan tata tertib yang ada di instansi/perusahaan. Setelah melaksanakan magang, mahasiswa diwajibkan membuat laporan tentang pelaksanaan magang.

VII. PELAKSANA

Magang Industri ini dilaksanakan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, Program Study Teknik Informatika , *yaitu:*

1. Mahasiswa 1



ARDILA LUKITA SARI

Still studying at Politeknik Negeri Malang majoring at Information Technology Department. Interested in technology, music, and social activities. Enjoys learning new things, especially learn things that can improve skills in web creation, web design, and web maintenance to prepare for a career as a UI/UX Designer.

✉ ardilalukita4@gmail.com

📍 Dusun Toro RT/ RW 05/01, Desa Nguntoronadi,
Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Magetan

🐦 twitter.com/lukitasr08

📷 instagram.com/lukita_

☎ (+62) 895-1657-7314

🌐 linkedin.com/in/ardila-lukita-3b8882215

🔗 github.com/ardilalukita14

EDUCATION

— Informatics Engineering Politeknik Negeri Malang

08/2019 - Present

GPA : 3.76

— Senior High School SMAN 1 Kawedanan

07/2016 - 05/2019

Science

EXPERIENCE

— Sertifikasiku Ambassador Program Sertifikasiku

08/2021 - 01/2022

Jakarta, Indonesia

"Sertifikasiku" is a startup company which provides training, learning, and preparation for a certification exam from (LSP-PM).

Achievements/Tasks

- Educate people about the importance of professional certification.
- Create product awareness contents on social media.
- Increase "Sertifikasiku" brand awareness through social media.

— Master of Ceremony Youth Capital Market Community Malang

06/2021 - 06/2021

Malang, Indonesia

A community that accommodates all students in Malang to study capital market.

Tasks

- Help to represent the event "YCMC FAIR" as a whole, while keeping the show on schedule and keeping the audience engaged.

— Freelance Writer Diestra Perdana's Blog

04/2021 - 07/2021

Jakarta, Indonesia

Personal blog that discusses information about the capital market.

Tasks

- Write 15 articles about the capital market in 1 month.
- Compose the title and content of the articles as attractive that can reach all circles with predetermined theme.

SKILLS

UI/UX Design

Microsoft Office

SQL Server

HTML & CSS

Laravel

ReactJS

PHP

Team Work

Time Management

Writing

Communication

Initiative

Detail oriented

ORGANIZATIONS

Novo Club by PT Paragon Technology and Innovation
(02/2022 - Present)

Member

RUANG PTN Community (03/2021 - 06/2021)

Economic tutor

Youth Capital Market Community Malang
(11/2020 - Present)

Deputy Director of External Department

Red Cross Youth SMAN 1 Kawedanan
(08/2016 - 08/2017)

Member

Journalism SMAN 1 Kawedanan (08/2016 - 05/2017)

Member

CERTIFICATES

Business Plan Competition - Participant
(11/2021 - Present)

Certificate given by the "HIMAMP Universitas Negeri Jakarta" as a participant in the Business Plan Competition at the MP EXPO 2021 event.

Nasional Environment Competition 2020 - Participant
(10/2020 - Present)

Certificate given by "College of Vocational Studies-IPB University" as a podcast contest participant in the National Environment Competition 2020.

Cerdas Cermat Empat Pilar Kebangsaan Jenjang
SMA/MA - Participant (04/2018 - Present)

Certificate as a participant in the "Cerdas Cermat Empat Pilar Kebangsaan Jenjang SMA/MA" at the provincial level of East Java.

LANGUAGES

Indonesian

Native or Bilingual Proficiency

English

Limited Working Proficiency

2. Mahasiswa 2



EKSA LAILIA MAULIDINA

PROFILE

6th Semester Student from State Polytechnic of Malang, majoring at Informatics Engineering. Professional with writing and UI/UX design. Having knowledge about SQL database and programming language especially HTML and CSS .

EXPERIENCE

Writing Novel on Wattpad (2019 - now)

- Finishing novel fantasy genre
- Writing novel in any genre

Owner Online-shop (2021)

- Creating design for customer
- Content creator
- Copy writing for marketing

Copy Writing (2021)

- Writing content for bussines website on gstudiovisual.com

Volunteer on Campus Exhibition (2020)

- Explaining about campus to the audience at school in hometown

Leader of "Sekretaris Bidang OSIS Pembinaan Sastra dan Budaya" (2017-2018)

- Organizing the performing art
- Making rundown for show

ORGANIZATION

Unit Kegiatan Mahasiswa "Seni Theatrisic" (2019 - 2021)

FORMADIMA (Forum Mahasiswa Madiun di Malang) (2020 - 3 month)

OSIS SMAN 6 Madiun (2016 - 2018)

OSIS SMPN 5 Madiun (2013 - 2015)

CONTACT

✉ eksalailia25@gmail.com

☎ 085-7042-58647

📍 Jalan Masjid Raya No. 8, Kuncen, Madiun 63135

EDUCATION

Politeknik Negeri Malang (D4 - Informatics Engineering)
2019 - now

SMAN 6 Madiun (Science)
2016 - 2019

SMPN 5 Madiun
2013 - 2016

SKILLS

- Copy Writing
- Content Writing
- UI/UX Design
- Graphic Design
- Microsoft Office
- Programming Language (Laravel, Reactjs, HTML & CSS)
- SQL Database

3. Mahasiswa 3

Hamdan Daalal Fauzi

Magetan, East Java • ++62 8384 5786 384 • hamdanfauzi281@gmail.com • [linkedin.com/in/hamdanfauzi](https://www.linkedin.com/in/hamdanfauzi)

About Me

6th semester student from State Polytechnic of Malang, Department of Information Technology, Informatics Engineering Study Program who has public leadership skills, collaboration, discipline, data analysis. Have skill in programming languages such as Java, PHP, MySQL, and Javascript.

HONORS

BPJS Ketenagakerjaan Madiun	
Junior High School 2 Magetan	2016
KPRI Multiguna Magetan	
Junior High School 2 Magetan	2016
KPRI Multiguna Magetan	
State Polytechnic of Malang	2022

WORKSHOP

Legislatif Dewan Perwakilan Mahasiswa Politeknik Negeii Malang	February 2020
National Entrepreneur Talkshow	November 2020
Seminar Nasional Inergyc Open Talk	January 2022
Seminar Nasional 2020 Explore the Development and Industries in Game World	March 2022

EDUCATION

State Polytechnic of Malang , Malang, East Java	
Bachelor of Engineering — Informatics Engineering	August 2019 – Now
Senior High School 2 Magetan , Magetan, East Java	June 2016 – June 2019

HOBBY

Playing Volleyball
Playing Basketball

SKILLS

Microsoft Office
Programming Language (Laravel, Reactjs, Java, PHP, & Javascript)
SQL Database

VIII. PENUTUP

Besar harapan kami pimpinan instansi menerima dan menyetujui proposal kami. Kami berharap dengan adanya pelaksanaan PT INKA Madiun ini dapat bermanfaat bagi instansi, sehingga antara kedua belah pihak saling menguntungkan.

Demikianlah harapan kami, atas bantuan dan bimbingan instansi, kami sampaikan terima kasih.

Madiun, 17 Mei 2022

Hormat Kami,



(Ardila Lukita Sari)



(Eksa Lailia Maulidina)



(Hamdan Daalal Fauzi)