

**PROPOSAL KERJA PRAKTIK  
PERUM BULOG  
KANTOR WILAYAH JATIM**



**Oleh :**

**Ardiansyah Indra Febrianto**

**3322600014**

**PROGRAM STUDI D4 SAINS DATA TERAPAN  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
TAHUN AJARAN 2025/2026**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PROPOSAL KERJA PRAKTIK**  
**PERUM BULOG**  
**KANTOR WILAYAH JATIM**

Pemohon,



**Ardiansyah Indra Febrianto**

**NRP. 3322600014**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

D4 Sains Data Terapan

Koordinator

Kerja Praktik



**Isbat Uzzin Nadhori S.Kom., M.T.**

**NIP. 197405052003121002**



**Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat.**

**NIP. 199211252022032018**

## **I. LATAR BELAKANG**

Kerja praktik merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi mahasiswa/i Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS). Mahasiswa dihadapkan pada tantangan untuk mengaplikasikan pengetahuan akademis yang diperoleh selama menjalani perkuliahan ke dalam situasi dunia kerja yang sesungguhnya, sehingga diharapkan dapat mengintegrasikan keterampilan teknis mereka ke dalam lingkungan kerja nyata, sekaligus memenuhi syarat kelulusan yang memerlukan pengalaman praktik di industri.

Proposal kerja praktik ini ditujukan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa mengasah keterampilan teknis dan meningkatkan kompetensi mereka melalui pengalaman di dunia industri, serta mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan memahami mengenai dinamika industri serta mengasah keterampilan spesifik yang relevan dengan bidang data science.

Melalui kerja praktik ini, diharapkan mahasiswa tidak hanya memperdalam pemahaman terhadap teknologi terkini, tetapi juga dapat menerapkan pengetahuan tersebut secara efektif dalam menyelesaikan tantangan dunia kerja. Oleh karena itu, kerja praktik diakui sebagai bagian penting dari persyaratan wajib perkuliahan dan merupakan langkah penting menuju kesuksesan dan profesionalisme dalam karier mahasiswa.

## **II. DASAR PEMIKIRAN**

1. Kerja praktik diharapkan dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa ke dalam lingkungan kerja.
2. Guna memenuhi kurikulum perkuliahan di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, khususnya Program Studi D4 Sains Data Terapan.
3. Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.
4. Tujuan pendidikan PENS yaitu: kepemimpinan, keahlian, kemandirian, kreativitas, berpikir ilmiah dan sikap hidup bermasyarakat.
5. Diperlukan keselarasan antara sistem pendidikan tinggi dan dunia kerja.

### **III. TUJUAN KERJA PRAKTIK**

1. Memberikan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman langsung di lapangan kerja, mengaplikasikan pengetahuan teoritis yang diperoleh selama studi ke dalam situasi kerja nyata.
2. Mengembangkan keterampilan praktis yang diperlukan di dunia kerja, termasuk keterampilan teknis, komunikasi, pemecahan masalah, dan manajemen waktu.
3. Mahasiswa dapat memahami dan mengerti secara langsung sistem pengaturan daya pada dunia industri sesungguhnya, dengan hal ini diharapkan akan meningkatkan hubungan yang baik antara dunia industri kerja dan pendidikan.

### **IV. PELAKSANAAN**

Tempat : PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM  
Alamat : Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Kota Surabaya,  
Jawa Timur, 60235  
Periode : 21 Juli 2025 – 21 November 2025 ( 4 Bulan )

### **V. PESERTA**

Peserta yang terlibat dalam kegiatan Kerja Praktik di Program Studi Sains Data Terapan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) sejumlah 1 (satu) orang mahasiswa, dengan rincian data sebagai berikut :

- Nama : Ardiansyah Indra Febrianto  
NRP : 3322600014  
Program Studi : D4 Sains Data Terapan

Informasi lebih detail mengenai data diri peserta dapat dilihat pada Curriculum Vitae terlampir.

## **VI. LINGKUP MATERI**

Selama melaksanakan kerja praktik di PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM, bila diperkenankan saya ingin mempelajari tentang hal-hal antara lain sebagai berikut :

1. **Pemodelan Prediktif Produksi dan Permintaan**

Membangun model machine learning untuk memprediksi hasil panen, kebutuhan distribusi pangan, serta permintaan komoditas berdasarkan faktor musiman, cuaca, wilayah, dan tren historis.

2. **Analisis Spasial dan Pemetaan Wilayah Rawan Pangan**

Mengintegrasikan data geospasial dengan data produksi dan distribusi untuk memetakan area dengan potensi surplus atau kekurangan pangan, menggunakan teknik analitik spasial dan clustering.

3. **Optimasi Distribusi dan Stok Komoditas**

Mengembangkan model optimasi berbasis data untuk menyusun skenario distribusi yang efisien dari gudang ke wilayah sasaran, dengan mempertimbangkan kapasitas logistik, biaya, dan ketahanan stok.

4. **Data Pipeline dan Automasi Analitik**

Membangun pipeline data terintegrasi dari berbagai sumber (lapangan, gudang, satelit, dan cuaca), serta mengotomatiskan proses pembersihan, agregasi, dan analisis dengan Python dan SQL.

Lingkup materi ini memberikan dasar yang kuat untuk penerapan data sains dan data engineering di PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM dan dapat diselesaikan dalam 4 bulan dengan pembagian waktu yang terstruktur. Tentu saja materi tersebut atas persetujuan yang disesuaikan dengan kebijaksanaan yang berlaku di PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM.

**VII. BENTUK KEGIATAN**

Dalam proses PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM saya ingin mengetahui secara langsung proses-proses yang ada di dalamnya. Oleh karena itu, sebagai wujud nyatanya saya ingin terjun langsung dalam proses itu sehingga saya dapat mengetahui secara nyata bagaimana bentuk dunia kerja sebenarnya,

khususnya terhadap hal-hal yang berhubungan dengan disiplin ilmu yang saya pelajari. Dan bentuk kegiatan saya ini disesuaikan dengan kebijaksanaan di perusahaan.

**VIII. PENUTUP**

Proposal Kerja Praktik ini disusun sebagai salah satu upaya untuk memberikan gambaran singkat mengenai rencana kegiatan pelaksanaan Kerja Praktik oleh mahasiswa D4 Sains Data Terapan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) di PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM. Mahasiswa beserta dosen pembimbing Kerja Praktik terkait memiliki harapan yang besar supaya pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik ini dapat dilaksanakan. Demikian atas bantuan dan kerja sama semua pihak yang terkait saya sampaikan terima kasih.



# PROPOSAL KERJA PRAKTIK PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235

## LAMPIRAN PEMOHON *CURRICULUM VITAE*

### Ardiansyah Indra Febrianto

📍 Surabaya, East Java, Indonesia ✉️ indrardi92@gmail.com 📞 087761135290 🌐 in/ardiansyahfebrianto

#### SUMMARY

A passionate third-year Data Science student with strong analytical skills and a keen interest in solving real-world problems. Experienced as a data analyst with a focus on statistics and data flow. Enthusiastic about continuous learning and skill development, actively seeking opportunities to apply data-driven solutions in practical scenarios.

#### EDUCATION

##### Applied Data Science

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya • Surabaya, Indonesia • 2026 • 3.67 / 4.0

##### Natural Science Major

Sekolah Menengah Atas 4 Surabaya • Surabaya • 2022

#### EXPERIENCE

##### Digital Media Creative Team Member

Applied Data Science

May 2023 - Present, Surabaya, Indonesia

- Developed and executed creative content strategies to support the branding of the Data Science program.
- Designed engaging Instagram feed posts, including fun facts about Data Science, admission pathways, and congratulatory messages for outstanding students.
- Utilized graphic design and social media management skills to boost audience engagement and enhance the program's positive image.
- Collaborated with the academic team to ensure content aligns with the program's vision and mission.

#### PROJECTS

##### Data Engineer & Data Analyst Project: LinkedIn Data Mapping with Folium for Keyword Data Science in Indonesia

Applied Data Science of PENS • [pencarian-kerja.streamlit.app/](https://pencarian-kerja.streamlit.app/) • August 2024 - Present

###### • Data Scraping from LinkedIn using Magical AI

Utilized Magical AI to scrape and collect relevant data from LinkedIn profiles and job postings, ensuring adherence to data scraping best practices and LinkedIn's terms of service.

###### • Data Preprocessing and Cleaning in Python

Processed and cleaned the scraped data using Python, implementing data normalization and validation techniques to ensure the dataset's quality and integrity.

###### • Text Mining and Natural Language Processing (NLP)

Applied text mining algorithms to analyze the textual data from LinkedIn. Leveraged NLP methods, including tokenization, stemming, and topic modeling, to extract meaningful insights from the data.

###### • Map Visualization with Folium

Developed interactive map visualizations using the Folium library to represent geographical insights. Mapped data points and findings for intuitive data exploration.

###### • Deployment on Streamlit

Deployed the entire solution as an interactive web application using Streamlit, allowing users to explore the map, filter data, and view dynamic insights.





# PROPOSAL KERJA PRAKTIK

## PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235

### UI/UX Designer: Music Trend Analysis Prototype (Figma)

Applied Data Science of PENS • August 2024 - Present

#### • Designed Web Prototype UI/UX in Figma

Created an intuitive and user-friendly interface tailored for musicians to analyze music trends and audience responses. Focused on delivering a seamless user experience that enables musicians to make data-driven decisions.

#### • Music Trend Analysis Features

Developed features that allow musicians to evaluate how their music resonates with listeners, leveraging data insights on market trends and audience behavior.

#### • Visualization Using Bucket Lists

Integrated multiple models and visualizations, including the use of bucket lists, to help users categorize and track audience feedback and music trends effectively.

#### • User-Centric Design Approach

Focused on a musician-first design philosophy, ensuring that the interface met the needs of artists seeking real-time insights into market trends.

### Matching Fund Program 2024 for Vocational Higher Education: Development of a Multi-Node Greenhouse Condition Dashboard Based on Data Mining as an Effort to Empower Melon Farmers in Wates District, Blitar Regency

Republik Melon • [dashtani.id](#) • December 2023 - Present

#### • Backend Developer (Flask, Supabase, cPanel):

- Developed backend services using Flask framework to handle API requests and manage real-time data processing.
- Integrated Supabase for database management, ensuring seamless connection and data retrieval.
- Deployed machine learning models and backend applications on cPanel hosting, handling server configurations and troubleshooting.

#### • Dashboard Developer (React.js, Real-time Monitoring):

- Designed and developed a responsive dashboard interface using React.js for real-time data visualization.
- Implemented dynamic monitoring solutions displaying key metrics such as soil pH, room temperature, humidity, and light intensity from 12 greenhouse nodes.
- Ensured smooth and efficient data communication between backend APIs and frontend UI for accurate real-time updates.

### Full-Stack Developer: EEPIS LENDING SPACE for Campus Room Booking System

Applied Data Science of PENS • February 2024 - June 2024

#### • Developed Frontend with HTML and CSS

Designed a user-friendly interface for students and faculty to request room bookings at the campus using basic HTML and CSS for simplicity and ease of use.

#### • Backend Development with PHP

Implemented the backend logic using PHP to process user input, interact with the database, and retrieve data for managing room booking requests.

#### • Database Management with phpMyAdmin (MySQL)

Set up and managed the MySQL database through phpMyAdmin, handling room booking records and user inputs, including tracking approval status from faculty members.

#### • API Services for System Integration

Built API services to manage room booking confirmations, including faculty approval workflows and real-time updates on room availability and booking status.

## COURSEWORK

### Basic React.js

MySkill • 2024

## SKILLS

Hard Skills : Data Analyst | Data Engineer | Data Visualization | Excel | Pentaho | Python | R | MySQL | Microsoft Power BI | Tableau | Grafana | Figma | Editing

Soft Skills : Leadership | Creative Thinking | Problem Solving | Team Work | Adaptability | Time Management

Language : Indonesia | English (Elementary)





# PROPOSAL KERJA PRAKTIK PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235

## LAMPIRAN PEMOHON 2

### TRANSKIP NILAI



#### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111

Telepon: +62-31-594 7280 (hunting) Faksimile: +62-31-594 6114

Laman: <http://www.pens.ac.id>; Email: [pens@pens.ac.id](mailto:pens@pens.ac.id)

#### DAFTAR PRESTASI BELAJAR

Nomor : 1841/PL.14/AK/2022

NRP : 3322600014

Jurusan : Sains Data Terapan

Nama : Ardiansyah Indra Febrianto

Tahun / Semester : 2022/2023 (Ganjil)

Wali Kelas : Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat.

Kelas : 1 D4

No	Kode	Mata Kuliah	K (SKS)	N-A UJIAN		N-H	K.Ak	Ket
				Utama	Ulangan			
1	SD041101	Aljabar Linier	2	70		B	6	
2	SD041102	Statistika Dasar	2	70		B	6	
3	SD041103	Praktikum Statistika Dasar	1	77		AB	3.5	
4	SD041104	Pemrograman 1	2	62		BC	5	
5	SD041105	Praktikum Pemrograman 1	2	77		AB	7	
6	SD041106	Logika dan Algoritma	2	69		B	6	
7	SD041107	Basis Data	2	80		AB	7	
8	SD041108	Praktikum Basis Data	1	82		A	4	
9	WI040001	Matematika 1	2	67		B	6	
10	WN040001	Agama	2	85		A	8	
Jumlah			18				58.5	
Indeks Prestasi Semester			3.25	Tanggal Naik 28 Desember 2022				

Ekuivalensi Nilai

N-A	N-H	AK
0-40	E	0
41-55	D	1
56-60	C	2
61-65	BC	2.5
66-70	B	3
71-80	AB	3.5
81-100	A	4

Surabaya, 30 Desember 2022

Ketua Program Studi



Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T.

NIP. 197405052003121002



### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

### POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111  
Telepon: +62-31-594 7280 (hunting) Faksimile: +62-31-594 6114  
Laman: <http://www.pens.ac.id>; Email: [pens@pens.ac.id](mailto:pens@pens.ac.id)

#### DAFTAR PRESTASI BELAJAR

Nomor : 0513/PL14/AK/2023

NRP : 3322600014

Nama : Ardiansyah Indra Febrianto

Wali Kelas : Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat.

Jurusan : Sains Data Terapan

Tahun / Semester : 2022/2023 (Genap)

Kelas : 1 STr

No	Kode	Mata Kuliah	K (SKS)	N-A UJIAN		N-H	K.Ak	Ket
				Utama	Ulangan			
1	SD042101	Pemodelan Statistik Terapan	2	81		A	8	
2	SD042102	Praktikum Pemodelan Statistik Terapan	1	82		A	4	
3	SD042103	Pemrograman 2	2	83		A	8	
4	SD042104	Praktikum Pemrograman 2	1	81		A	4	
5	SD042105	Kecerdasan Buatan	2	80		AB	7	
6	SD042106	Praktikum Kecerdasan Buatan	1	76		AB	3.5	
7	SD042107	Pemrosesan Data	2	83		A	8	
8	SD042108	Praktikum Pemrosesan Data	1	83		A	4	
9	SD042109	Manajemen Data	2	73		AB	7	
10	SD042110	Praktikum Manajemen Data	1	68		B	3	
11	WI040002	Matematika 2	2	81		A	8	
12	WN040003	Kewarganegaraan	2	88		A	8	
Jumlah			19				72.5	
Indeks Prestasi Semester			3.82	Tanggal Naik 06 Juli 2023				

Ekuivalensi Nilai

N-A	N-H	AK
0-40	E	0
41-55	D	1
56-60	C	2
61-65	BC	2,5
66-70	B	3
71-80	AB	3,5
81-100	A	4

Surabaya, 11 Juli 2023

Ketua Program Studi



Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T.  
NIP. 197405052003121002



# PROPOSAL KERJA PRAKTIK

## PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235



### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

#### POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111  
Telepon: +62-31-594 7280 (hunting) Faksimile: +62-31-594 6114  
Laman: <http://www.pens.ac.id>; Email: [pens@pens.ac.id](mailto:pens@pens.ac.id)

#### DAFTAR PRESTASI BELAJAR

Nomor : 2202/PL14/AK/2023

NRP : 3322600014

Nama : Ardiansyah Indra Febrianto

Wali Kelas : Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat.

Jurusan : Sains Data Terapan

Tahun / Semester : 2023/2024 (Ganjil)

Kelas : 2 STr

No	Kode	Mata Kuliah	K (SKS)	N-A UJIAN		N-H	K.Ak	Ket
				Utama	Ulangan			
1	SD043101	Matematika 3	2	93		A	8	
2	SD043102	Analisa Statistika Terapan	2	81		A	8	
3	SD043103	Praktikum Analisa Statistika Terapan	1	82		A	4	
4	SD043104	Pemrograman 3	2	71		AB	7	
5	SD043105	Praktikum Pemrograman 3	1	81		A	4	
6	SD043106	Mesin Pembelajaran	2	75		AB	7	
7	SD043107	Praktikum Mesin Pembelajaran	1	85		A	4	
8	SD043108	Text Mining	2	89		A	8	
9	SD043109	Praktikum Text Mining	1	88		A	4	
10	SD043110	Eksplorasi dan Visualisasi Data	2	82		A	8	
11	SD043111	Praktikum Eksplorasi dan Visualisasi Data	1	86		A	4	
12	WN04003	Pancasila	2	76		AB	7	
Jumlah			19				73	
Indeks Prestasi Semester			3.84	Tanggal Naik 18 Desember 2023				

Ekuivalensi Nilai

N-A	N-H	AK
0-40	E	0
41-55	D	1
56-60	C	2
61-65	BC	2,5
66-70	B	3
71-80	AB	3,5
81-100	A	4

Surabaya, 20 Desember 2023

Ketua Program Studi



Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T.  
NIP. 197405052003121002



# PROPOSAL KERJA PRAKTIK PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235



## KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111  
Telepon: +62-31-594 7280 (hunting) Faksimile: +62-31-594 6114  
Laman: <http://www.pens.ac.id>; Email: [pens@pens.ac.id](mailto:pens@pens.ac.id)

### DAFTAR PRESTASI BELAJAR

Nomor : 746/PL.14/PK.01/VI/2024

NRP : 3322600014

Nama : Ardiansyah Indra Febrianto

Wali Kelas : Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat

Jurusan : Sains Data Terapan

Tahun / Semester : 2023/2024 (Genap)

Kelas : 2 STr

No	Kode	Mata Kuliah	K (SKS)	N-A UJIAN		N-H	K.Ak	Ket
				Utama	Ulangan			
1	SD044101	Data Mining	2	87		A	8	
2	SD044102	Praktikum Data Mining	1	75		AB	3.5	
3	SD044103	Teknologi Web Service	2	73		AB	7	
4	SD044104	Praktikum Teknologi Web Service	1	80		AB	3.5	
5	SD044105	Machine Learning Ops	2	84		A	8	
6	SD044106	Praktikum Machine Learning Ops	1	82		A	4	
7	SD044107	Infrastruktur dan Manajemen Big Data	2	80		AB	7	
8	SD044108	Praktikum Infrastruktur dan Manajemen Big Data	1	80		AB	3.5	
9	SD044109	Data Warehouse	2	85		A	8	
10	SD044110	Praktikum Data Warehouse	1	85		A	4	
Jumlah			15				56.5	
Indeks Prestasi Semester			3.77	Tanggal Naik 25 Juni 2024				

Ekuivalensi Nilai

N-A	N-H	AK
0-40	E	0
41-55	D	1
56-60	C	2
61-65	BC	2,5
66-70	B	3
71-80	AB	3,5
81-100	A	4

Surabaya, 28 Juni 2024

Ketua Program Studi



Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T  
NIP. 197405052003121002



# PROPOSAL KERJA PRAKTIK

## PERUM BULOG KANTOR WILAYAH JATIM

Jl. Ahmad Yani No.146 - 148, Gayungan, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur, 60235



### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

#### POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo Surabaya 60111  
Telepon: +62-31-594 7280 (hunting) Faksimile: +62-31-594 6114  
Laman: <http://www.pens.ac.id>; Email: [pens@pens.ac.id](mailto:pens@pens.ac.id)

#### DAFTAR PRESTASI BELAJAR

Nomor : 666/PL14/PK.01/XII/2024

NRP : 3322600014

Nama : Ardiansyah Indra Febrianto

Wali Kelas : Alfi Fadliana, S.Si., M.Stat

Jurusan : Sains Data Terapan

Tahun / Semester : 2024/2025 (Ganjil)

Kelas : 3 STR

No	Kode	Mata Kuliah	K (SKS)	N-A UJIAN		N-H	K.Ak	Ket
				Utama	Ulangan			
1	SD040409	Teknologi dan Tool Big Data	2	76.82		AB	7	
2	SD045101	Neuro Computing	2	81.1		A-	7.5	
3	SD045102	Praktikum Neuro Computing	1	83.9		A-	3.75	
4	SD045103	Workshop Analitika Data Terapan	2	87.5		A	8	
5	SD045104	Workshop Analisis Sosial Media	2	90.5		A	8	
6	SD045105	Ekonometrika Terapan	2	83.5		A-	7.5	
7	SD045106	Teknik Presentasi Data	2	75.75		B+	6.5	
8	SD045107	Technopreneur Sains Data	2	86		A	8	
9	WI040003	Bahasa Inggris Teknik	2	90.2		A	8	
10	WN040004	Bahasa Indonesia	2	88		A	8	
Jumlah			19				72.25	
Indeks Prestasi Semester			3.8	Tanggal Naik 18 Desember 2024				

Ekuivalensi Nilai

N-A	N-H	AK
0-40.99	E	0
41-55.99	D	1
56-60.99	C	2
61-65.99	BC	2.5
66-70.99	B	3
71-75.99	B+	3.25
76-80.99	AB	3.5
81-85.99	A-	3.75
86-100	A	4

Surabaya, 19 Desember 2024

Ketua Program Studi



Isbat Uzzin Nadhori, S.Kom., M.T  
NIP. 197405052003121002