



# UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

## KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Nomor : 172/2.01/UBSI/III/2026

### **TENTANG TUGAS MENGAJAR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

#### **REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA,**

- Menimbang
- Bahwa dalam rangka proses belajar mengajar Program Diploma Tiga dan Program Sarjana di Universitas Bina Sarana Informatika agar dapat menjaga kelancaran tugas dan tertib administrasi jalannya perkuliahan dengan baik maka perlu menugaskan dosen untuk mengajar pada Universitas Bina Sarana Informatika;
  - Bahwa dosen yang namanya tersebut dalam dalam surat keputusan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk mengajar pada Universitas Bina Sarana Informatika;
  - Bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksudkan dalam huruf a dan b di atas, perlu diterbitkannya surat keputusan Rektor tentang tugas mengajar Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026.
- Mengingat
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  - Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
  - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  - Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
  - Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 732/KPT/I/2018 tentang Izin Penyatuan dan Perubahan Bentuk Beberapa Perguruan Tinggi Swasta Menjadi Universitas Bina Sarana Informatika di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Bina Sarana Informatika;
  - Peraturan Yayasan Bina Sarana Informatika Nomor 382/Y-BSI/IX/2019 tanggal 16 September 2019 tentang Statuta Universitas Bina Sarana Informatika;
  - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 461/2.01/UBSI/IX/2024 Tanggal 4 September 2024 tentang Perubahan Struktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Bina Sarana Informatika;
  - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 208/2.01/UBSI/IX/2023 tanggal 4 September 2023 tentang Distribusi Mata Kuliah Pada Setiap Program Studi di Universitas Bina Sarana Informatika Tahun Akademik 2023/2024;
  - Keputusan Rektor Universitas Bina Sarana Informatika Nomor 620/2.01/UBSI/IX/2025 tanggal 12 September 2025 tentang Penetapan Kalender Akademik Universitas Bina Sarana Informatika Tahun Akademik 2025/2026.

Memperhatikan: Hasil rapat pimpinan tanggal 11 Maret 2026 di Jakarta.

PSDKU

■ BOGOR ■ KARAWANG ■ PURWOKERTO ■ YOGYAKARTA ■ SURAKARTA  
■ PONTIANAK ■ TEGAL ■ SUKABUMI ■ TASIKMALAYA





# UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

## MEMUTUSKAN

- Menetapkan : TUGAS MENGAJAR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026.  
Pertama : Menugaskan masing-masing dosen untuk melaksanakan tugas mengajar pada mata kuliah seperti tercantum dalam lampiran surat keputusan ini  
Kedua : Bersedia mentaati dan mematuhi peraturan, prosedur dan ketentuan yang berlaku di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika;  
Ketiga : Kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Universitas Bina Sarana Informatika;  
Keempat : Keputusan ini berlaku selama Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026;  
Kelima : Keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dan apabila ditemukan kekeliruan dikemudian hari, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 13 Maret 2026

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Tembusan :

1. Wakil Rektor I Bidang Akademik
2. Kepala Biro/Badan
3. Dekan
4. Ketua Lembaga
5. Ketua Program Studi
6. Kepala Bagian/Tim/Unit
7. Kepala Kampus
8. Arsip

PSDKU

■ BOGOR ■ KARAWANG ■ PURWOKERTO ■ YOGYAKARTA ■ SURAKARTA  
■ PONTIANAK ■ TEGAL ■ SUKABUMI ■ TASIKMALAYA





# UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Gedung Rektorat Jl. Kramat Raya No. 98, Senen. Jakarta Pusat 10450

Telp. (021) 23231170 Fax (021) 21236158 e-mail : rektorat@bsi.ac.id

## LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

Nomor: 172/2.01/UBSI/III/2026

Tanggal: 13 Maret 2026

### Tugas Mengajar Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026

Nama : Sigit Wibawa

NIP : 202109232

| No. | Matakuliah                  | SKS | Kelas          | Keterangan          |
|-----|-----------------------------|-----|----------------|---------------------|
| 1   | Mekanika Teknik (0130)      | 2   | 73.2A.24-73203 |                     |
| 2   | Sistem Instrumentasi (0153) | 3   | 72.2A.01-72201 |                     |
| 3   | Internet Of Things (0246)   | 3   | 17.6A.24-17610 |                     |
| 4   | Internet Of Things (0246)   | 3   | 17.6C.04-17625 |                     |
| 5   | Mobile Commerce (871)       | 3   | 17.4A.04-17404 |                     |
|     |                             |     |                | Jumlah SKS : 14 SKS |

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada tanggal : 13 Maret 2026

Rektor,



Prof. Dr. Ir. Mochamad Wahyudi, M.Kom, MM, M.Pd, IPU, ASEAN Eng

Tembusan :

1. Wakil Rektor I Bidang Akademik
2. Kepala Biro/Badan
3. Dekan
4. Ketua Lembaga
5. Ketua Program Studi
6. Kepala Bagian/Tim/Unit
7. Kepala Kampus
8. Arsip

PSDKU

■ BOGOR ■ KARAWANG ■ PURWOKERTO ■ YOGYAKARTA ■ SURAKARTA  
■ PONTIANAK ■ TEGAL ■ SUKABUMI ■ TASIKMALAYA



# INTERNET OF THINGS - 0246

SKS: 3 | Kelas: 17.6A.24

Dosen: 202109232 - STB

## Berita Acara Pengajaran

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                 | Bahan Kajian                                                                                                                                                   | BAP                                                                                                                                 | MONEV    |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1    | 401-E4 | 2026-04-08<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:07:07<br>-17:18:55 | 1. Deskripsi dan kontrak kuliah Pengantar IoT 2. Pengantar Machine to- Machine Communication dan Internet of Things 3. M2M menuju IoT Internet of Things (IoT) | Pertemuan ke-1 Internet Of Things: Machine to Machine Communication                                                                 | Memenuhi |
| 2    | 401-E4 | 2026-04-15<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:03:23<br>-17:21:15 | 1. Perspektif M2M - IoT 2. Rantai M2M dan IoT 3. Struktur IoT Internet of Things (IoT)                                                                         | Pertemuan ke-2 Internet Of Things Arsitektur dan Protocol IOT                                                                       | Memenuhi |
| 3    | 401-E4 | 2026-04-22<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:06:40<br>-17:24:41 | 1. Overview Arsitektur IoT 2. Prinsip desain IoT 3. Layer Fungsional IoT 4. Pertimbangan standard Internet of Things (IoT)                                     | Pertemuan ke-3 Internet Of Things Komponen Sensor dan Pemrosesan ADC dengan MCU, Karakteristik, Fungsi dll                          | Memenuhi |
| 4    | 401-E4 | 2026-04-29<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:02:00<br>-17:20:25 | 1. Perangkat keras dan gateway 2. Local dan wide area networking 3 Manajemen transmisi data 4 Proses bisnis dalam IoT Internet of Things (IoT)                 | Pertemuan ke-4 Internet Of Things Perangkat keras dan Referensi model pembelajaran menggunakan Tinkercad dan Wokwi                  | Memenuhi |
| 5    | 401-E4 | 2026-05-06<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:03:38<br>-17:27:13 | 1. Blok arsitektur ETSI 2. Blok sektor ITU 3 Blok arsitektur IETF Internet of Things (IoT)                                                                     | Pertemuan ke-5 Internet of things Blok Sektor dan Arsitektur (ETSI, ITU-T, IETF), praktek menggunakan simulator Tinkercad dan Wokwi | Memenuhi |
| 6    | 401-E4 | 2026-05-13<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:01:34<br>-17:32:37 | 1. Model referensi IoT 2. Model domain IoT 3. Model informasi 4. Model fungsional 5. Model komunikasi 6. Model keamanan Internet of Things (IoT)               | Diskusi Tema Project ESO Model dan series                                                                                           | Memenuhi |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                          | Bahan Kajian                                                                                                                                                       | BAP                                                                                                                                                                                                                               | MONEV    |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 7    | 401-E4 | 2026-06-03<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:03:14<br>-17:16:06          | 1. View fungsional 2. View informasi 3. View deployment dan operasional 4. Batasan desain nyata Internet of Things (IoT)                                           | Pertemuan ke-7 Arsitektur IOT Modern: Konsep, protocol, Sistem Operasi dan Posisi Strategis Edge-Cloud di Ekosistem Hybrid IoT                                                                                                    | Memenuhi |
| 9    | 401-E4 | 2026-06-10<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:03:16<br>-17:18:47          | 1) Smart Grid, Smart Home: - Sensor - Komponen pendukung 2) Aplikasi IoT dan penerapan 3) Mencari referensi/artikel terkait aplikasi IoT. Internet of Things (IoT) | Pertemuan ke-9 Internet Of Things Platform Iot Modern Cloud Blynk                                                                                                                                                                 | Memenuhi |
| 10   | 401-E4 | 2026-06-17<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:05:22<br>-17:21:26          | 1) Smart Grid, Smart Home: - Sensor - Komponen pendukung 2) Aplikasi IoT dan penerapan 3) Mencari referensi/artikel terkait aplikasi IoT. Internet of Things (IoT) | Pertemuan ke-11 Internet of Things Materi pembahasan tentang mekanisme Presentasi, dan Penyusunan Makalah                                                                                                                         | Memenuhi |
| 11   | 401-E4 | 2026-06-24<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:02:31<br>-17:18:02          | Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)                                                                                                      | Pertemuan ke-11 Presentasi Kelompok 4 Perancangan Sistem Indikator Jarak Aman Kendaraan berat menggunakan ESP32 dan Sensor Ultrasonic, Kelompok 5 IOT Based Detection and rain fall early warning system dengan menggunakan ESP32 | Memenuhi |
| 12   | 403-E4 | 2026-06-27<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:11:20<br>tidak absen keluar | Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)                                                                                                      | Pertemuan 12 mata kuliah IoT Presentasi kelompok 6 judul Smartgas Leakage Detection System dengan ESP32 dan Blynk                                                                                                                 | Memenuhi |
| 13   | 401-E4 | 2026-07-01<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:01:10<br>-17:15:10          | Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)                                                                                                      | Pertemuan ke-13 Internet Of Things Presentasi Kelompok Judul Real-Time Water Tank Monitoring System Menggunakan ESP32, Sensor Ultrasonic dan Blynk sebagai dashboar Monitoring                                                    | Memenuhi |
| 14   | 401-E4 | 2026-07-08<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:01:06<br>-17:16:21          | Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)                                                                                                      | Pertemuan ke-14 Internet Of Things Presentasi Kelompok PBL                                                                                                                                                                        | Memenuhi |

\*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

## BAP Kelas Pengganti

| Dosen | Ruang | Kehadiran | Bahan Kajian | Alasan Digantikan | MONEV |
|-------|-------|-----------|--------------|-------------------|-------|
|-------|-------|-----------|--------------|-------------------|-------|

\*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

## Presensi Kehadiran

| #  | Nim      | Nama                           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Total |
|----|----------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1  | 17220704 | ROY EEKO CHRISTO LUMBAN TOBING | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 13    |
| 2  | 17220778 | RIZZIQ IBRAHIM                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 11    |
| 3  | 17230004 | MAHARANI OKTAVIANA H           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 12    |
| 4  | 17230042 | DEVENDRA VALENTIO              | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 13    |
| 5  | 17230159 | CHIARA NURTABINA               | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 11    |
| 6  | 17230198 | YUNANDA ADRIAN PUTRA           | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 10    |
| 7  | 17230272 | AYU WIDIASTUTI                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 13    |
| 8  | 17230300 | YAZID FADHURROHMAN KARIIM      | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 10    |
| 9  | 17230452 | MUHAMMAD KAFI ABHISTA FAIZ     | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 10    |
| 10 | 17230496 | PUTRI RAMADHANI                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 13    |
| 11 | 17230531 | DANANG SETYA WIBOWO            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 11    |

| #                             | Nim      | Nama                          | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8        | 9         | 10        | 11        | 12        | 13        | 14        | 15       | 16       | Total    |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 12                            | 17230544 | AULIA FAZZAHRA                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 13       |
| 13                            | 17230573 | MUHAMMAD<br>FAJRITAMA PUTRA   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 13       |
| 14                            | 17230672 | FADHIL MUBARAK                | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 0        | 0        | 12       |
| 15                            | 17230704 | FALIH TIRTA AJIE              | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 0        | 1         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | 0        | 0        | 8        |
| 16                            | 17230738 | MARKA IBNU SABILL             | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 13       |
| 17                            | 17230774 | DUTA ALWI<br>PRASETYA         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 0        | 0        | 12       |
| 18                            | 17230884 | AYUB NING PAMUJI              | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 11       |
| 19                            | 17230885 | MOCH. IKHSAN<br>NURADDIN      | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 13       |
| 20                            | 17230926 | ERICK SCHNEIDER<br>MARPAUNG   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 0         | 1         | 1         | 0        | 0        | 12       |
| 21                            | 17230978 | MOHAMMAD<br>ZACKY PUTRA TONY  | 0         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 12       |
| 22                            | 17231208 | NADIA APRILIA<br>SETYANINGSIH | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 0        | 0        | 13       |
| <b>Total Kehadiran Harian</b> |          |                               | <b>18</b> | <b>22</b> | <b>22</b> | <b>21</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>21</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>21</b> | <b>17</b> | <b>15</b> | <b>19</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>-</b> |

\*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

### Penilaian

| # | Nim      | Nama                           | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|---|----------|--------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 1 | 17220704 | ROY EEKO CHRISTO LUMBAN TOBING | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |

| #  | Nim      | Nama                       | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|----------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 2  | 17220778 | RIZZIQ IBRAHIM             | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 3  | 17230004 | MAHARANI OKTAVIANA H       | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 4  | 17230042 | DEVENDRA VALENTIO          | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 5  | 17230159 | CHIARA NURTABINA           | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 6  | 17230198 | YUNANDA ADRIAN PUTRA       | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 7  | 17230272 | AYU WIDIASTUTI             | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 8  | 17230300 | YAZID FADHURROHMAN KARIIM  | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 9  | 17230452 | MUHAMMAD KAFI ABHISTA FAIZ | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 10 | 17230496 | PUTRI RAMADHANI            | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 11 | 17230531 | DANANG SETYA WIBOWO        | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 12 | 17230544 | AULIA FAZZAHRA             | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 13 | 17230573 | MUHAMMAD FAJRITAMA PUTRA   | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 14 | 17230672 | FADHIL MUBARAK             | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 15 | 17230704 | FALIH TIRTA AJIE           | 0        | 0     | 0   | 0   | D           |
| 16 | 17230738 | MARKA IBNU SABILL          | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 17 | 17230774 | DUTA ALWI PRASETYA         | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |

| #  | Nim      | Nama                       | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|----------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 18 | 17230884 | AYUB NING PAMUJI           | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 19 | 17230885 | MOCH. IKHSAN NURADDIN      | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 20 | 17230926 | ERICK SCHNEIDER MARPAUNG   | 0        | 0     | 0   | 0   | D           |
| 21 | 17230978 | MOHAMMAD ZACKY PUTRA TONY  | 0        | 0     | 0   | 0   | B           |
| 22 | 17231208 | NADIA APRILIA SETYANINGSIH | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |

\*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student