



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : [info@upy.ac.id](mailto:info@upy.ac.id)

## PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN BERITA ACARA PERKULIAHAN DAN PENILAIAN

Dokumen ini disusun sebagai bukti keterlaksanaan proses pembelajaran di Universitas PGRI Yogyakarta.

Nama : Danang Widyawarman, S.ST, M.Sc.  
NIS : 198703312019071007  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-Medis  
Fakultas : Fakultas Sains Teknologi

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen Berita Acara Perkuliahan dan Berita Acara Pengisian Nilai untuk:

Dosen : Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.  
Mata Kuliah : TKM13282 - Pemograman Komputer  
Kelas : 25.B2  
Tahun Akademik : Genap 2025/2026

yang dilampirkan merupakan dokumen resmi akademik yang disusun berdasarkan pelaksanaan kegiatan pembelajaran yang sesungguhnya, terencana, dan terdokumentasi.

Dengan demikian, dokumen ini dinyatakan sah, autentik, valid, dan akuntabel, serta dapat digunakan sebagai bukti dukung audit mutu internal, akreditasi, evaluasi pembelajaran, dan pelaporan akademik.

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 27 Juli 2026

Ketua Program Studi,



Danang Widyawarman, S.ST, M.Sc.  
NIS: 198703312019071007



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : [info@upy.ac.id](mailto:info@upy.ac.id)

---

## BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN

**Dari :**

Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.

**Dosen Matakuliah :**

TKM13282 - Pemograman Komputer

**Kelas :**

25.B2

Menyatakan bahwa proses input BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN untuk matakuliah tersebut telah berhasil dilakukan. Penginputan BAP tersebut dilakukan dengan cermat. Adapun bila terjadi kesalahan data, saya bersedia bertanggung jawab penuh.

Berkas daftar nilai mahasiswa saya lampirkan bersama dengan berita acara ini.

Terima kasih.

Hormat saya,



**Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.**



<https://upy.ac.id>

# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808

E-mail : [info@upy.ac.id](mailto:info@upy.ac.id)

## PRESENSI DOSEN MENGAJAR TA. 20252 Genap

Dosen : Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.  
Mata Kuliah : TKM13282 - Pemograman Komputer  
SKS : Teori = 2 SKS ;  
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [D4] - Teknologi Rekayasa Elektro-Medis  
Kurikulum -  
Nama Kelas : 25.B2  
Peserta : 5

| Pertemuan | Waktu & Tempat                                          | Materi                                        | Indikator Capai                                | Hadir | Status        |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------------|
| 1         | Senin, 02 Mar<br>2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Mahasiswa mampu menjelaskan algoritma & logik | Mahasiswa mampu menjelaskan algoritma & logika | 5     | √ Terealisasi |
| 2         | Senin, 09 Mar<br>2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Mahasiswa mampu menjelaskan algoritma & logik | Mahasiswa mampu menjelaskan algoritma & logika | 5     | √ Terealisasi |
| 3         | Senin, 16 Mar<br>2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Flowchart & pseudocode                        | Membuat flowchart sistem monitoring sederhana  | 5     | √ Terealisasi |

| Pertemuan | Waktu & Tempat                                       | Materi                                                                                                                   | Indikator Capai                                                  | Hadir | Status        |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 4         | Senin, 23 Mar 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Flowchart & pseudocode                                                                                                   | Membuat flowchart sistem monitoring sederhana                    | 5     | √ Terealisasi |
| 5         | Senin, 30 Mar 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Ujian Esai/Tertulis                                                                                                      | Ujian Esai/Tertulis                                              | 5     | √ Terealisasi |
| 6         | Senin, 06 Apr 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Konsep Software Development Life Cycle (SDLC) Perbedaan software umum vs software medis                                  | Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan pengembangan software medis. | 5     | √ Terealisasi |
| 7         | Senin, 13 Apr 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Konsep Software Development Life Cycle (SDLC) Perbedaan software umum vs software medis                                  | Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan pengembangan software medis. | 5     | √ Terealisasi |
| 8         | Senin, 20 Apr 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Konsep Software Development Life Cycle (SDLC) Perbedaan software umum vs software medis                                  | Mahasiswa mampu menjelaskan tahapan pengembangan software medis. | 5     | √ Terealisasi |
| 9         | Senin, 27 Apr 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Ujian Esai/Tertulis                                                                                                      | Ujian Esai/Tertulis                                              | 5     | √ Terealisasi |
| 10        | Senin, 04 May 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Analisis kebutuhan sistem (User Requirement Specification) Use case diagram aplikasi medis Flowchart & data flow diagram | Dokumen desain sistem aplikasi medis                             | 5     | √ Terealisasi |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Waktu &amp; Tempat</b>                            | <b>Materi</b>                                                                                                                   | <b>Indikator Capai</b>                                                                               | <b>Hadir</b> | <b>Status</b> |
|------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 11               | Senin, 11 May 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Analisis kebutuhan sistem (User Requirement Specification) Use case diagram aplikasi medis Flowchart & data flow diagram        | Dokumen desain sistem aplikasi medis                                                                 | 5            | √ Terealisasi |
| 12               | Senin, 18 May 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Analisis kebutuhan sistem (User Requirement Specification) Use case diagram aplikasi medis Flowchart & data flow diagram        | Dokumen desain sistem aplikasi medis                                                                 | 5            | √ Terealisasi |
| 13               | Senin, 25 May 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Ujian Esai/Tertulis                                                                                                             | Ujian Esai/Tertulis                                                                                  | 5            | √ Terealisasi |
| 14               | Senin, 01 Jun 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Struktur program modular Pengolahan data vital sign (HR, SpO <sub>2</sub> , suhu) Komunikasi data sensor (serial, WiFi, NB-IoT) | Mampu menghubungkan software dengan hardware Sistem berjalan membaca dan menampilkan data real-time. | 5            | √ Terealisasi |
| 15               | Senin, 08 Jun 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Struktur program modular Pengolahan data vital sign (HR, SpO <sub>2</sub> , suhu) Komunikasi data sensor (serial, WiFi, NB-IoT) | Mampu menghubungkan software dengan hardware Sistem berjalan membaca dan menampilkan data real-time. | 5            | √ Terealisasi |
| 16               | Senin, 15 Jun 2026<br>18:00 s.d 19:40<br>Lab. Desain | Ujian Akhir Semester (UAS)                                                                                                      | Ujian Akhir Semester (UAS)                                                                           | 5            | √ Terealisasi |

Dosen



(Gema Kharismajati, S.Kom., M.Kom.)

Dicetak pada 13-07-2026



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

Tahun Akademik : 2025/2026

Semester : GENAP

Dosen : GEMA KHARISMAJATI,S.Kom.,M.Kom.

Kode Matakuliah : TKM13282

Matakuliah : PEMROGRAMAN KOMPUTER

Bobot : 2 SKS

Kelas : 25.B2

Semester : 2

| No              | NP Mahasiswa | Nama mahasiswa             | B/U/P | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah<br>Hadir | %    |
|-----------------|--------------|----------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----------------|------|
|                 |              |                            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |                 |      |
| 1               | 25111330008  | Frederick Yohanes Lou Nuru | B     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100% |
| 2               | 25111330010  | UMAR PAHLEVI RIZALDI. S    | B     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100% |
| 3               | 25111330021  | Imas Setyo Gunawan         | B     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100% |
| 4               | 25111330029  | Tegar wahyu arri wibowo    | B     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100% |
| 5               | 25111330030  | Andri S. Wibowo            | B     | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100% |
| TOTAL KEHADIRAN |              |                            |       | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  |                 |      |

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP**

TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
Mata Kuliah : PEMROGRAMAN KOMPUTER  
Kode MK : TKM13282  
Dosen : GEMA KHARISMAJATI, S.Kom.,M.Kom.

Kelas : 25.B2  
Ruang : Lab. Alkes  
Hari/Tanggal : Senin, 22 Juni 2026  
Waktu : 09.30-11.00

| No | NPM         | Nama Mahasiswa             | B/U/P | Kehadiran | Nilai |
|----|-------------|----------------------------|-------|-----------|-------|
| 1  | 25111330008 | Frederick Yohanes Lou Nuru | B     | ✓         | A     |
| 2  | 25111330010 | UMAR PAHLEVI RIZALDI. S    | B     | ✓         | A     |
| 3  | 25111330021 | Imas Setyo Gunawan         | B     | ✓         | A     |
| 4  | 25111330029 | Tegar wahyu arri wibowo    | B     | ✓         | A     |
| 5  | 25111330030 | Andri S. Wibowo            | B     | ✓         | A     |

Yogyakarta, 07 Juli 2026

**GEMA KHARISMAJATI, S.Kom.,M.Kom.**