

BIDANG PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
BERITA ACARA PERKULIAHAN

PERIODE SEMESTER GANJIL 2025/2026

MATA KULIAH:

PRAKTIKUM DASAR
KOMPUTER

KELAS B

LAMPIRAN BERITA ACARA PERKULIAHAN :

- 1. SK.DEKAN FSTT SEMESTER GANJIL 2025/2026*
- 2. PRESENSI KEHADIRAN DOSEN DAN MATERI AJAR*
- 3. NILAI KOMULATIF; KEHADIRAN,TUGAS, UTS DAN UAS*
- 4. CONTOH HAND OUT MATERI AJAR*

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 094-IV/03.1-F/IX/2025

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Muhammad Ikrar Yamin	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0328108303	Program Studi	: S1 Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Sistem Optimasi (Kelas B)	Lab Elk	21:00 - 21:50	2	Senin
	2. Sistem Kendali (Kelas A Teknik Mesin)	R-C1	08:00 - 09:40	2	Selasa
	3. Sistem Kendali (Kelas B Teknik Mesin)	R-C1	20:00 - 21:40	2	Selasa
	4. Praktikum Mekatronika & Robotika (Kelas B)	Lab Elk		2	Rabu
	5. Praktikum Dasar Komputer (Kelas A)	Lab	11:00 - 12:00	2	Sabtu
	6. Praktikum Dasar Komputer (Kelas B)	Lab	11:00 - 12:00	2	Sabtu
	7. Praktikum Elektronika (Kelas B)	Lab Elk	13:00 - 14:00	2	Sabtu
	8. Prak. Teknik Telekomunikasi (Kelas A)	Lab Elk	15:00 - 16:00	2	Jumat
	9. Prak. Teknik Telekomunikasi (Kelas B)			2	
	10. Praktikum Tapis Aktif (Kelas A)	Lab Elk	14:00 - 15:00	2	Jumat
	11. Praktikum Tapis Aktif (Kelas B)			2	
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penqui				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi				
	2. Menjabat Sebagai Ka. Lab Elektronika dan Telekomunikasi			2	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat			1	
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah			1	
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar			1	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				32	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip





INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Teknik Elektro

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Praktikum Dasar Komputer

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : TE1308

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	Nilai Akhir (100,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224017	FARIZA ANUGERAH PUTRA	71.00	71.00	B	✓		
Rata-rata nilai kelas			71.00	71.00	B			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 9 Februari 2026** oleh **199611-001**

Tanggal Cetak : Kamis, 12 Maret 2026, 14:20:08

Paraf Dosen :

MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

Mata kuliah : Praktikum Dasar Komputer

Nama Kelas : A

Dosen Pengajar : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.

No	NIM	Nama	Kelas / Kelompok	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Persentase
Peserta Reguler									
1	23224017	FARIZA ANUGERAH PUTRA		16	3	13			81.25

Jakarta, 12 Maret 2026
Ketua Prodi Teknik Elektro

Dr. (Han), Dipl.Ing. Lilly S Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
NIP. 202503-012



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Praktikum Dasar Komputer
NAMA DOSEN : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 27 September 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Orientasi Lab & Pengenalan Pemrograman C	Orientasi Lab & Pengenalan Pemrograman C	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
2	Sabtu, 4 Oktober 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Struktur Program C, Variabel & Tipe Data	Struktur Program C, Variabel & Tipe Data	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
3	Sabtu, 11 Oktober 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Operator Lanjutan & Ekspresi	Operator Lanjutan & Ekspresi	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
4	Sabtu, 18 Oktober 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Percabangan I (if, if-else)	Percabangan I (if, if-else)	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
5	Sabtu, 25 Oktober 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Percabangan II (switch-case) & Menu Program	Percabangan II (switch-case) & Menu Program	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
6	Sabtu, 1 November 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Perulangan I (for)	Perulangan I (for)	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
7	Sabtu, 8 November 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Perulangan II (while, do-while) & Validasi Input	Perulangan II (while, do-while) & Validasi Input	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
8	Sabtu, 15 November 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	UTS Praktik	UTS Praktik	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

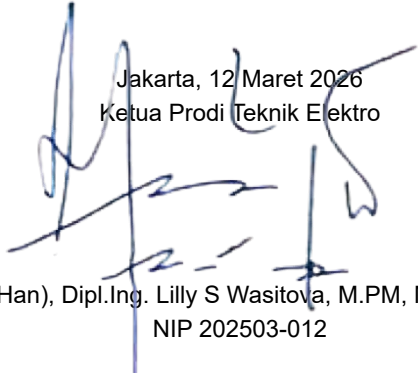
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Praktikum Dasar Komputer
NAMA DOSEN : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 22 November 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Fungsi (Function) & Modularisasi Program	Fungsi (Function) & Modularisasi Program	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
10	Sabtu, 29 November 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Array 1 Dimensi	Array 1 Dimensi	(12 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
11	Sabtu, 6 Desember 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Array 2 Dimensi (Matriks)	Array 2 Dimensi (Matriks)	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
12	Sabtu, 13 Desember 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	String di C	String di C	(14 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
13	Sabtu, 20 Desember 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Pointer Dasar	Pointer Dasar	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
14	Sabtu, 27 Desember 2025	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	Struct (Struktur Data Sederhana)	Struct (Struktur Data Sederhana)	(16 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
15	Sabtu, 3 Januari 2026	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	File I/O (Berkas) + Mini Project	File I/O (Berkas) + Mini Project	(10 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
16	Sabtu, 10 Januari 2026	11:00	12:00	Lab Komp	Selesai	UAS Praktik (Final Project / Ujian Praktik)	UAS Praktik (Final Project / Ujian Praktik)	(11 / 16)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

Jakarta, 12 Maret 2026
Ketua Prodi Teknik Elektro



Dr. (Han), Dipl.Ing. Lilly S Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
NIP 202503-012

MODUL PRAKTIKUM DASAR KOMPUTER

Pertemuan 2 – Variabel, Tipe Data, dan Input/Output Bahasa C

1. Tujuan Pembelajaran

- Memahami konsep variabel dalam bahasa C.
- Mengidentifikasi tipe data dasar: int, float, double, char.
- Menggunakan fungsi input (scanf) dan output (printf).
- Membuat program sederhana dengan input dan output.

2. Konsep Variabel

Variabel adalah tempat untuk menyimpan data di dalam memori. Nama variabel harus mengikuti aturan berikut:

- Tidak boleh diawali angka.
- Tidak boleh memakai spasi.
- Boleh memakai underscore (_).
- Case sensitive (nilai ≠ NILAI).

3. Tipe Data Bahasa C

Tipe Data	Penjelasan	Contoh
int	Bilangan bulat	1, 20, -5
float	Bilangan desimal	3.14, 0.5
double	Presisi tinggi	3.14159265
char	Karakter tunggal	'A', 'b'

4. Input Menggunakan scanf()

Fungsi scanf digunakan untuk menerima input dari keyboard.

Format umum:

```
scanf ("format", &variabel);
```

Format kode:

- %d → int
- %f → float
- %lf → double
- %c → char

5. Output Menggunakan printf()

Fungsi printf digunakan untuk mencetak output ke layar.

Contoh:

```
printf("Nilai = %d", nilai);  
printf("Suhu = %.2f", suhu);
```

6. Contoh Program Lengkap

Program 1: Input dan Output

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int umur;  
    printf("Masukkan umur Anda: ");  
    scanf("%d", &umur);  
  
    printf("Umur Anda adalah %d tahun", umur);  
    return 0;  
}
```

Program 2: Menghitung Arus Listrik ($I = V / R$)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    float V, R, I;  
  
    printf("Masukkan tegangan (V): ");  
    scanf("%f", &V);  
    printf("Masukkan resistansi (R): ");  
    scanf("%f", &R);  
  
    I = V / R;
```

```
printf("Arus yang mengalir: %.2f A", I);  
return 0;  
}
```

7. Latihan Praktikum

- Buat program untuk menjumlahkan dua bilangan.
- Buat program menghitung luas lingkaran ($L = 3.14 \times r \times r$).
- Buat program konversi Celcius menjadi Fahrenheit.
- Buat program menampilkan biodata dengan input pengguna.

8. Tugas Pertemuan 2

Buat program yang menghitung tegangan listrik menggunakan rumus:
 $V = I \times R$

Input:

- Arus (I)
- Resistansi (R)

Output: Tegangan (Volt)

Simpan file sebagai: Tugas2_Nama.c

9. Penutup

Pertemuan berikutnya akan mempelajari:

- Operator aritmatika
- Operator logika
- Percabangan (if - else)
- Studi kasus teknik elektro