



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 : 76-IV/03.1-F/III/2025
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Fivri Marwita, ST.Mt	Status Pegawai	: Dosen Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 22000001	Program Studi	: Teknik Elektro S1
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	Elektronika Medik		19.00 - 20.40	2	Selasa
	Medan Elektromagnetik		18.00 - 20.00	1.5	Rabu
	Aljabar Dan Peubah Kompleks		16.00 - 17.40	3	Sabtu
	Matematika Teknik dan Komputasi		18.30 - 20.00	2	Kamis
	Elektronika Radio Frekwensi		09 - 10.30	1.5	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			3	
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 Penomas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
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 lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				16	

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 Maret 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

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



Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
NIK. 4451

BIDANG PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
BERITA ACARA PERKULIAHAN
KULIAH OFF-LINE
PERIODE SEMESTER GENAP 2024-2025

MATA KULIAH:
MATEMATIKA TEKNIK DAN KOMPUTASI
KLAS K

LAMPIRAN BERITA ACARA PERKULIAHAN :

1. SK.DEKAN FTI SEMESTER GENAP 2024/2025
2. PRESENSI KEHADIRAN MAHASISWA DAN DOSEN
3. CONTOH HAND OUT MATERI AJAR
4. NILAI KOMULATIF; KEHADIRAN,TUGAS, UTS DAN UAS

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



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 2024 GENAP

MATA KULIAH : Matematika Teknik & Komputasi

NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.

KREDIT/SKS : 4 SKS

KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 20 Maret 2025	19:00	20:30	R-B1	Selesai	RPS PENDAHULUAN	RPS PENDAHULUAN	(16 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT. Prof., Dr. MASBAH RT. SIREGAR, APU.	
2	Kamis, 27 Maret 2025	19:00	20:30	R-B1	Selesai	Mencari solusi dari persamaan differensial orde tinggi (>2) baik homogen maupun non-homogen	1.Persamaan differensial orde tinggi homogen 2. Persamaan differensial orde tinggi homogen dengan koefisien konstan 3.Persamaan differensial orde tinggi non-homogen linier	(16 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT. Prof., Dr. MASBAH RT. SIREGAR, APU.	
3	Kamis, 10 April 2025	19:00	20:30	R-B1	Selesai	Memodelkan sistem fisis menggunakan persamaan differensial menggunakan metode kualitatif (phaseplane)	1.Penggunaan PD orde tinggi dalam aplikasi keteknikan 2. Wronskian 3. Phase plane 4.Kriteria stabilitas berdasarkan phase plane 5. Metode penyelesaian sistem non-linier secara kualitatif	(16 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT. Prof., Dr. MASBAH RT. SIREGAR, APU.	
4	Kamis, 17 April 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Tutorial Mathlab	1. Pendahuluan Mathlab 2. Variabel dan Operasi Dasar 3. Matriks	(23 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT. Prof., Dr. MASBAH RT. SIREGAR, APU.	

5	Kamis, 24 April 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Menyelesaikan integral bidang kompleks menggunakan deret Laurent	penggunaan deret Laurent untuk menyelesaikan permasalahan integral kompleks	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
6	Kamis, 1 Mei 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Memodelkan medan elektrostatik, permasalahan panas, aliran fluida, dan integral untuk potensial menggunakan analisis kompleks	pemodelan fenomena fisis dengan menggunakan fungsi kompleks	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
7	Kamis, 8 Mei 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Memodelkan medan elektrostatik, permasalahan panas, aliran fluida, dan integral untuk potensial menggunakan analisis kompleks	pemodelan fenomena fisis dengan menggunakan fungsi kompleks	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
8	Kamis, 15 Mei 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	UTS	Pertemuan 1 sd 7	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	



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 2024 GENAP

MATA KULIAH : Matematika Teknik & Komputasi

NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.

KREDIT/SKS : 4 SKS

KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 22 Mei 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	teori- teori terkait transformasi Laplace	Transformasi Laplace, Linearitas, Bentuk transform dari derivatif dan integral untuk persamaan differensial , Fungsi step, Heaviside	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
10	Kamis, 29 Mei 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Memodelkan permasalahan teknis menggunakan transformasi Laplace untuk impuls dan efek transformasi Laplace terhadap konvolusi	Transformasi Laplace dari fungsi impulse (Dirac Delta), Konvolusi, Transformasi Laplace dari bentuk integral dan differensial	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
11	Kamis, 5 Juni 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Mencari solusi operasi inverse Laplace Transform, dan menggunakan tabel untuk melakukan transformasi Laplace ataupun Inverse Laplace dengan cepa	mengaplikasikan metode inverse Laplace transform untuk membawa solusi fungsi kembali ke dalam domain waktu	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	

12	Kamis, 12 Juni 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Memodelkan permasalahan fisis menggunakan deret Fourier	mengaplikasikan metode transformasi Fourier untuk membawa fungsi dari domain waktu ke domain frekuensi	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
13	Kamis, 19 Juni 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Mencari solusi permasalahan transformasi Inverse Fourier Transform dan menggunakan tabel untuk mengubah fungsi dari domain waktu ke domain frekuensi dan sebaliknya	mengubah fungsi dari domain waktu ke domain frekuensi dan sebaliknya menggunakan tabel	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
14	Kamis, 26 Juni 2025	19:00	20:30	Lab Elk	Selesai	memodelkan fenomena fisis menggunakan persamaan differensial parsial, dan mencari solusi persamaan differensial parsial	Basic PDE; Pemodelan vibrasi, tali dan persamaan gelombang; Pemecahan solusi dengan pemisahan variable	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
15	Kamis, 3 Juli 2025	19:00	20:30	Lab Komp	Selesai	Memodelkan fenomena fisis menggunakan persamaan differensial, dan menyelesaikan menggunakan transformasi Laplace	Solusi D'Alembert untuk persamaan gelomban; Pemodelan aliran panas dari benda; ;Review: Solusi persamaan Fourier untuk panas dalam dua dimensi;;Penyelesaian PDE menggunakan transformasi Laplace	(24 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
16	Kamis, 10 Juli 2025	19:00	20:30	Lab Elk	Terjadwal	UAS	pertemuan 9 sd 15	(0 / 24)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	

Jakarta, 20 Agustus 2025
Ketua Prodi Teknik Elektro

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIDN 0331076204



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 2024 Genap

Mata kuliah : Matematika Teknik & Komputasi

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : EL1401

SKS : 4

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224010	ADI SETYA KURNIAWAN	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	A-	✓		
2	23224011	FIGO ARAYA	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	A-	✓		
3	23224012	MUHAMMAD RAFI ABDUL AZIZ	30.00	30.00	30.00	93.75	36.38	E			
4	23224014	IWAN SETIAWAN	75.00	75.00	75.00	93.78	76.88	A-	✓		
5	23224015	MUHAMMAD RAFLI HIDAYAT	30.00	30.00	30.00	93.78	36.38	E			
6	23224016	ARI HANAFAI	30.00	30.00	30.00	93.75	36.38	E			
7	23224017	FARIZA ANUGERAH PUTRA	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
8	23224018	RIAN WIJAYA	30.00	30.00	30.00	93.75	36.38	E			
9	24220001	Faundra Gesta Wijaya	50.00	75.00	75.00	93.75	71.88	B	✓		
10	24224001	Adetya Nur Iskandar	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
11	24224003	Muhamad Rapid Ekal Pratama	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
12	24224004	Aditya Fathir M	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
13	24224005	Bayu Rahardhani	50.00	75.00	75.00	93.75	71.88	B	✓		
14	24224006	Luthvian Nur Arizki	30.00	70.00	70.00	93.78	64.38	C+	✓		
15	24224007	Muammar Edril Sidik	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
16	24224008	Fiqri Satria	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	A-	✓		
17	24224009	Imron Fadillah	30.00	30.00	30.00	93.75	36.38	E			
18	24224010	Anggi Saputra Permana	30.00	75.00	30.00	93.75	49.88	D			
19	24224011	Raka Lazuardi	75.00	75.00	75.00	93.75	76.88	A-	✓		
20	24224012	Hadi Firmansyah	30.00	30.00	30.00	75.00	34.50	E			
21	24224013	Robi Adiyanto	30.00	75.00	40.00	75.00	52.00	D			
22	24224014	Muhammad Rizaldi	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	A-	✓		
23	24224015	Zulkarnain Syahfrintino	30.00	30.00	40.00	75.00	38.50	E			
24	24224718	M. Rafsanjani	30.00	30.00	30.00	68.75	33.88	E			
Rata-rata nilai kelas			52.29	59.79	56.88	87.24	59.87				

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Kamis, 21 Agustus 2025** oleh **200003-001**

Tanggal Cetak : Senin, 13 Oktober 2025, 16:03:05

Paraf Dosen :

FIVIT MARWITA, ST., MT.



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

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2024 GENAP

Mata kuliah : EL1401 - Matematika Teknik & Komputasi

Nama Kelas : K

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			20 Mar 2025	27 Mar 2025	10 Apr 2025	17 Apr 2025	24 Apr 2025	1 Mei 2025	8 Mei 2025	15 Mei 2025	22 Mei 2025	29 Mei 2025	5 Jun 2025	12 Jun 2025	19 Jun 2025	26 Jun 2025	3 Jul 2025
Peserta Reguler																	
1	23224010	ADI SETYA KURNIAWAN				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	23224011	FIGO ARAYA				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	23224012	MUHAMMAD RAFI ABDUL AZIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	23224014	IWAN SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	23224015	MUHAMMAD RAFLI HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	23224016	ARI HANAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	23224017	FARIZA ANUGERAH PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	23224018	RIAN WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	24220001	Faundra Gesta Wijaya	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	24224001	Adetya Nur Iskandar	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

11	24224003	Muhamad Rapid Ekal Pratama	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	24224004	Aditya Fathir M	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	24224005	Bayu Rahardhani	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	24224006	Luthvian Nur Arizki	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	24224007	Muammar Edril Sidik	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	24224008	Fiqri Satria				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17	24224009	Imron Fadillah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	24224010	Anggi Saputra Permana	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	24224011	Raka Lazuardi	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	24224012	Hadi Firmansyah				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	24224013	Robi Adiyanto				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	24224014	Muhammad Rizaldi				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23	24224015	Zulkarnain Syahfrintino				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24	24224718	M. Rafsanjani					H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



Pendahuluan

- MATLAB (Matrix Laboratory) adalah sebuah program untuk analisis dan komputasi numerik yang merupakan bahasa pemrograman matematika lanjutan dengan dasar pemikiran menggunakan sifat dan bentuk matrik.

Pendahuluan

MATLAB sering digunakan untuk

- Matematika dan komputasi
- Pengembangan dan algoritma
- Pemrograman modeling, simulasi dan pembuatan prototipe
- Analisa data, eksplorasi dan visualisasi
- Analisis numerik dan statistik
- Pengembangan aplikasi teknik

Sejarah

- Matlab dikembangkan oleh Mathwork, yang pada awalnya dibuat untuk memberikan kemudahan mengakses data matrik pada proyek LINPACK dan EISPACK.
- Selanjutnya untuk komputasi numerik.
- Kemudian digunakan untuk pendidikan ilmiah seperti, matematika, rekayasa/teknik dan analisa penelitian.

Kelengkapan pada Sistem MATLAB

1. Development Environment.

Merupakan sekumpulan perangkat dan fasilitas yang membantu anda untuk menggunakan fungsi-fungsi dan file-file MATLAB. Beberapa perangkat ini merupakan sebuah graphical user interfaces (GUI). Termasuk didalamnya adalah MATLAB desktop dan Command Window, command history, sebuah editor dan debugger, dan browsers untuk melihat help, workspace, files, dan search path.

Cont'

2. MATLAB Mathematical Function Library.

Merupakan sekumpulan algoritma komputasi mulai dari fungsi-fungsi dasar seperti: sum, sin, cos, dan complex arithmetic, sampai dengan fungsi-fungsi yang lebih kompleks seperti matrix inverse, matrix eigenvalues, Bessel functions, dan fast Fourier transforms.

Cont'

3. MATLAB Language.

Merupakan suatu high-level matrix/array language dengan control flow statements, functions, data structures, input/output, dan fitur-fitur object-oriented programming. Ini memungkinkan bagi kita untuk melakukan kedua hal baik "pemrograman dalam lingkup sederhana" untuk mendapatkan hasil yang cepat, dan "pemrograman dalam lingkup yang lebih besar" untuk memperoleh hasil-hasil dan aplikasi yang kompleks.

Cont'

4. Graphics.

MATLAB memiliki fasilitas untuk menampilkan vector dan matrices sebagai suatu grafik. Didalamnya melibatkan high-level functions (fungsi-fungsi level tinggi) untuk visualisasi data dua dimensi dan data tiga dimensi, image processing, animation, dan presentation graphics. Ini juga melibatkan fungsi level rendah yang memungkinkan bagi anda untuk membiasakan diri untuk memunculkan grafik mulai dari bentuk yang sederhana sampai dengan tingkatan graphical user interfaces pada aplikasi MATLAB anda.

Cont'

5. MATLAB Application Program Interface (API).

Merupakan suatu library yang memungkinkan program yang telah anda tulis dalam bahasa C dan Fortran mampu berinteraksi dengan MATLAB. Ini melibatkan fasilitas untuk pemanggilan routines dari MATLAB (dynamic linking), pemanggilan MATLAB sebagai sebuah computational engine, dan untuk membaca dan menuliskan MAT-files.

Getting Started

• Memulai MATLAB

Double click pada icon  yang ada pada desktop windows

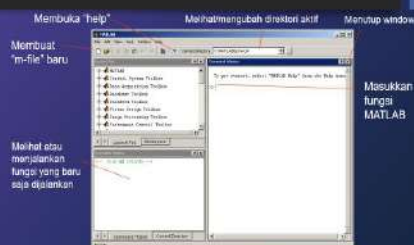
• Keluar dari MATLAB

Click File > Exit, atau
Ketik "quit" pada "Command Window", atau



Klik

Desktop MATLAB



Lanjutan



SIMBOL	NAMA	FUNGSI
	TERMINATOR	Pemulaan/akhir program
	GARIS ALIR (FLOW LINE)	Arah aliran program
	PREPARATION	Proses inisialisasi/ perberian harga awal
	PROSES	Proses perhitungan/ proses pengolahan data
	INPUT/OUTPUT DATA	Proses input/output data, parameter, informasi

	PREDEFINED PROCESS (SUB PROGRAM)	Pemulaan sub program/ proses menjalankan sub program
	DECISION	Perbandingan pernyataan, penyeleksian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
	ON PAGE CONNECTOR	Penghubung bagian-bagian flowchart yang berada pada satu halaman
	OFF PAGE CONNECTOR	Penghubung bagian-bagian flowchart yang berada pada halaman berbeda

Pengenalan beberapa fungsi

- Input** : meminta memasukkan variabel
tiga cara untuk menulis input :
 1. `x=input('x = ','s')`
 2. `x=input('masukkan variabel x = ');`
 3. `x=input(['masukkan variabel x',num2str(i)]);`
 Keterangan :
 - No 1 merupakan perintah INPUT untuk masukan yang berupa huruf, bukan angka.
 - > ciri2nya adalah terdapat huruf s ('s') yang berarti string
 - No 2 dan 3 untuk masukan yang berupa angka dan bukan huruf.



- Output** :
cara untuk menampilkan keluaran:
 1. `k`
 2. `disp(k)`
 3. `disp(['jadi nilai k = ',num2str(k)]);`
 4. `fprintf('jadi nilai k= %.f',k)`
 keterangan:
4 cara diatas untuk mengeluarkan hasil k, yang membedakan diantara ke-4 cara tsb adalah tampilannya saja.



- Matriks**
beberapa fungsi matriks :

ditulis	Tampilan matriks
<code>[3;4;5]</code>	3 4 5
<code>[3 4 5]</code>	3 4 5
<code>[3 4;5 6;7 8]</code>	3 4 5 6 7 8

