



Jurusan Teknik Geomatika
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Sepuluh Nopember
www.geomatika.its.ac.id

Pemrograman Komputer

Sintak MATLAB (2)

Lalu Muhamad Jaelani, ST, MSc, Ph.D

- `>> A= 3`
- `>> B=asin(A)`
- `>> C=tan(B)`
- `>> D=acos(C)`

M Files

- Edit
- Tulis command
- Simpan
- Tentukan direktori
- RUN (F5)

- `>> a=pi/2; b=1000;c=-0.5; d=13, e=4;`
- `>> sign(a);`
- `>> sqrt(10*b); exp(c); exp(b);`
- `>> log(exp(c)); log10(b); log2(b+24);`
- `>> sin(a); cos(a); tan(a/2);`
- `>> asin(c); acos(c)`
- `>> round(d/e); floor(d/e); ceil(d/e); rem(d,e);`
- `>> A=3+4i, B = sqrt(2) - i*sqrt(2)`
- `>> real(A), imag(A), real(B), imag(B)`
- `>> abs(A), angle(A), abs(B), angle(B)`
- `>> abs(A)*cos(angle(A)), abs(A)*sin(angle(A))`