



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

Pemrograman Komputer

Interaksi file eksternal-3

Lalu Muhamad Jaelani, ST, MSc, PhD

Membaca Isi File

- cara membaca:
 - Fscanf (minggu kemarin)
 - fgets

FGETS

- Fungsi ini memberikan keleuasaan untuk mengambil isi file secara baris per baris
- Sintak :
 - `Fgets(fid, nchar);`
 - Nchar → jumlah karakter yang dibaca (opt)

FGETS

- Output dari fungsi ini adalah string, sehingga untuk keperluan aritmatik perlu dikonversi ke NUMERIK
- Contoh :

```
Baca=fgets(fid,5);  
X=str2num(Baca);
```

Contoh

- Data yang akan dibaca:

Panjang

4

Lebar

5

Jari

3

Contoh

```
Fname1=input('nama file= ');  
Finput=fopen(fname1,'r');  
label1=fgets(finput, 12);  
Pjg=str2num(fgets(finput,10));  
label2=fgets(finput, 12);  
Lbr=str2num(fgets(finput,10));  
label3=fgets(finput, 12);  
Jari=str2num(fgets(finput,10));  
Fclose(finput);
```

Contoh

```
Disp(['Panjang =' num2str(Pjg)]);  
Disp(['Lebar =' num2str(Lbr)]);  
Disp(['Jari =' num2str(Jari)]);
```

Hasil

```
Panjang = 4  
Lebar    =5  
Jari     =3
```



MENULIS FILE BERFORMAT



- TIPE DATA yang akan ditulis harus diketahui dengan pasti
- Fungsi :
 - Fprintf
- Sintak
 - Fprintf(fid, format, var)

Contoh

```
fprintf(foutput,'%18s\n', 'contoh data output'
```

```
fprintf(foutput,'%12s 12s\n', 'file =', fname1);
```