

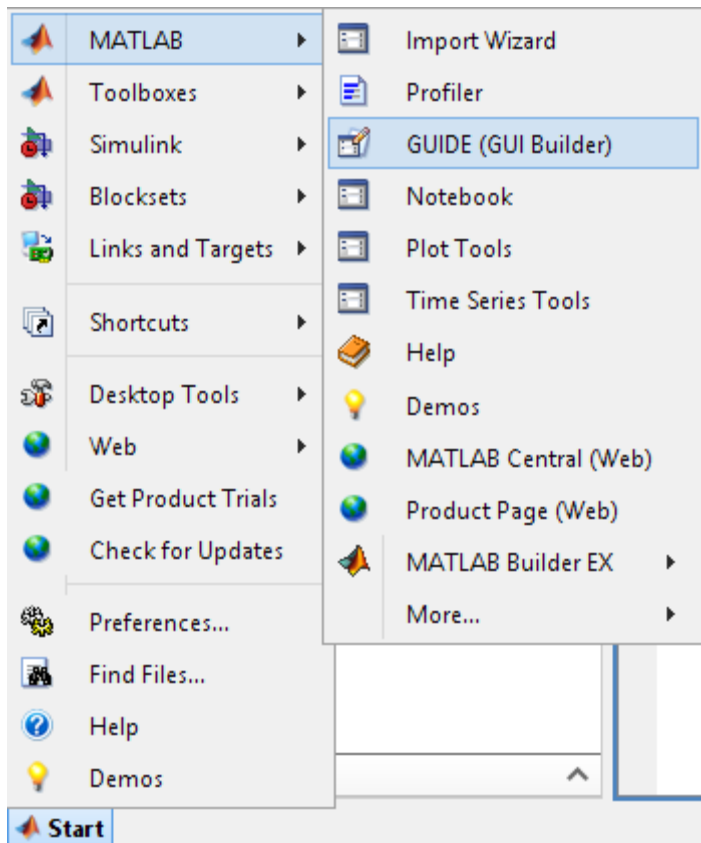
Tutorial GUI MATLAB

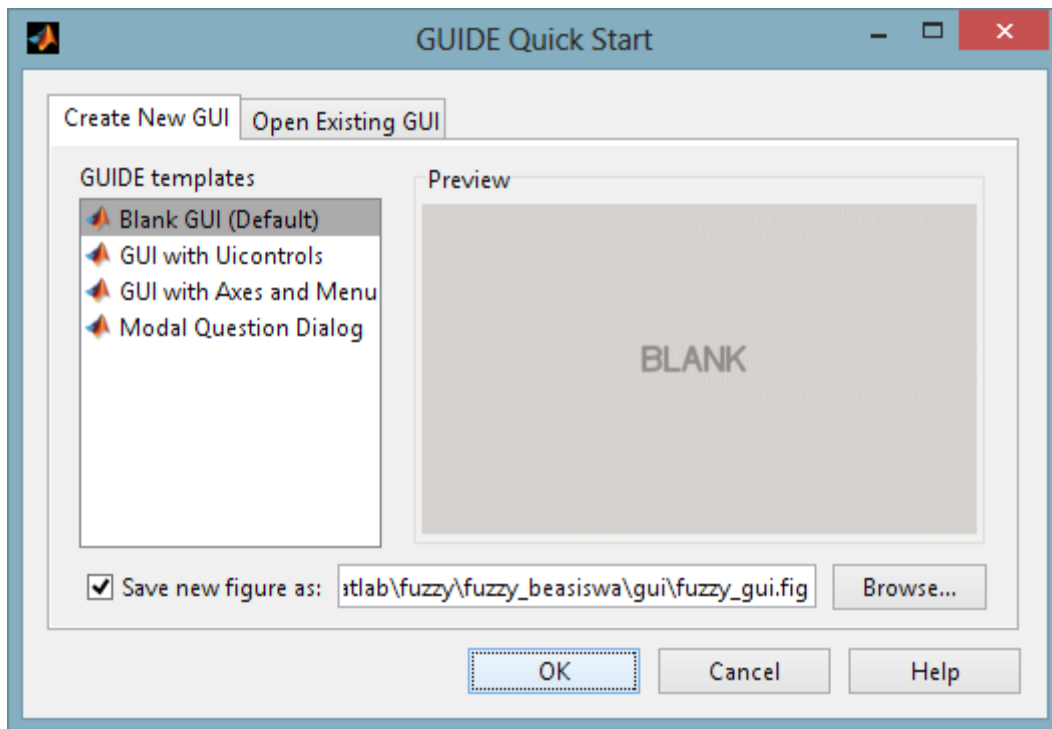
Buka **GUI Builder** Matlab

Via command line, ketik: guide

```
fx >> guide
```

Atau via **start** menu matlab, **Start → MATLAB → GUIDE (GUI Builder)**

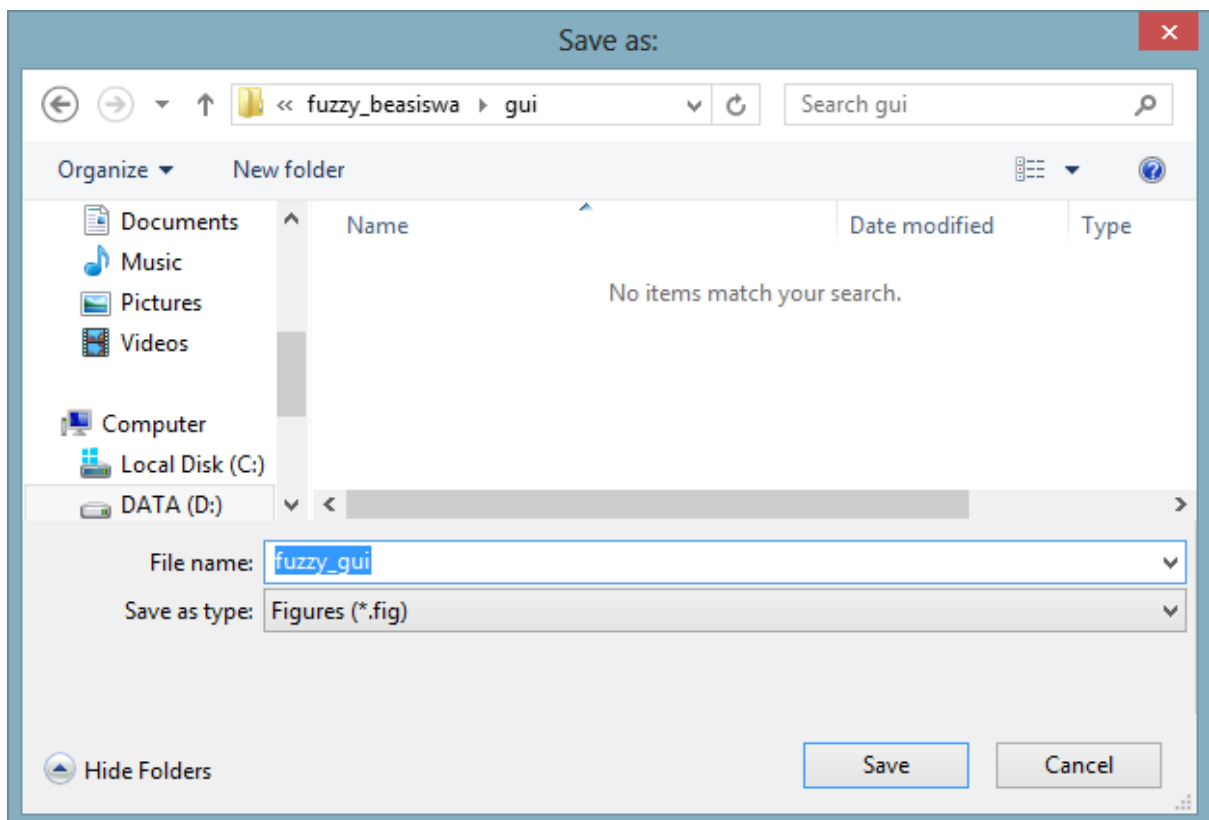




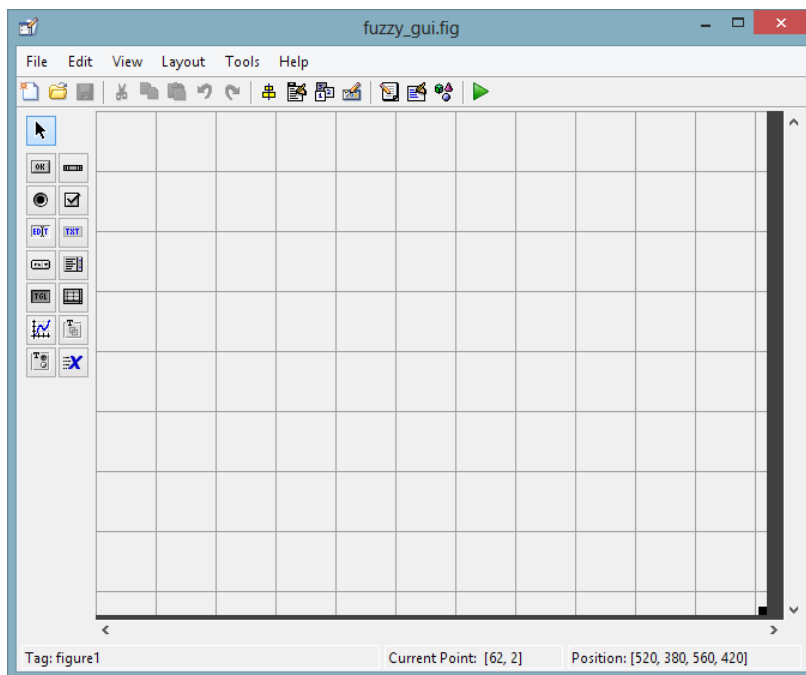
[Tampilan GUI Quick Start]

Pilih Blank GUI

Centang pada **Save new figure as**, Selanjutnya **Browse** untuk penyimpanan folder dan nama file

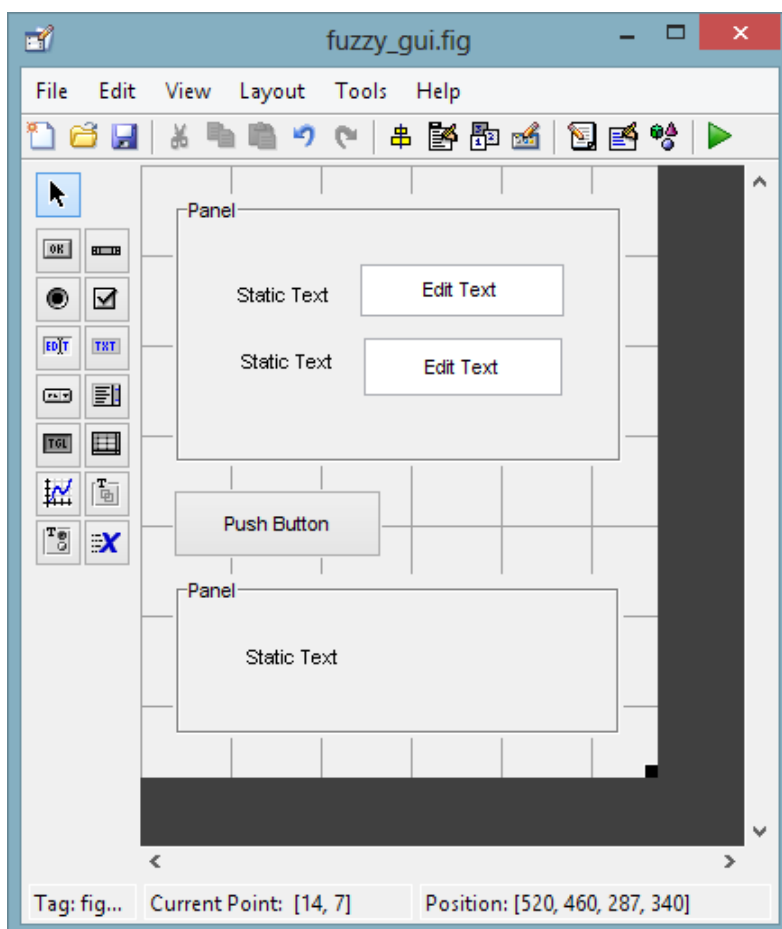


[Tampilan Dialog Save as]



[Tampilan figure kosong GUI]

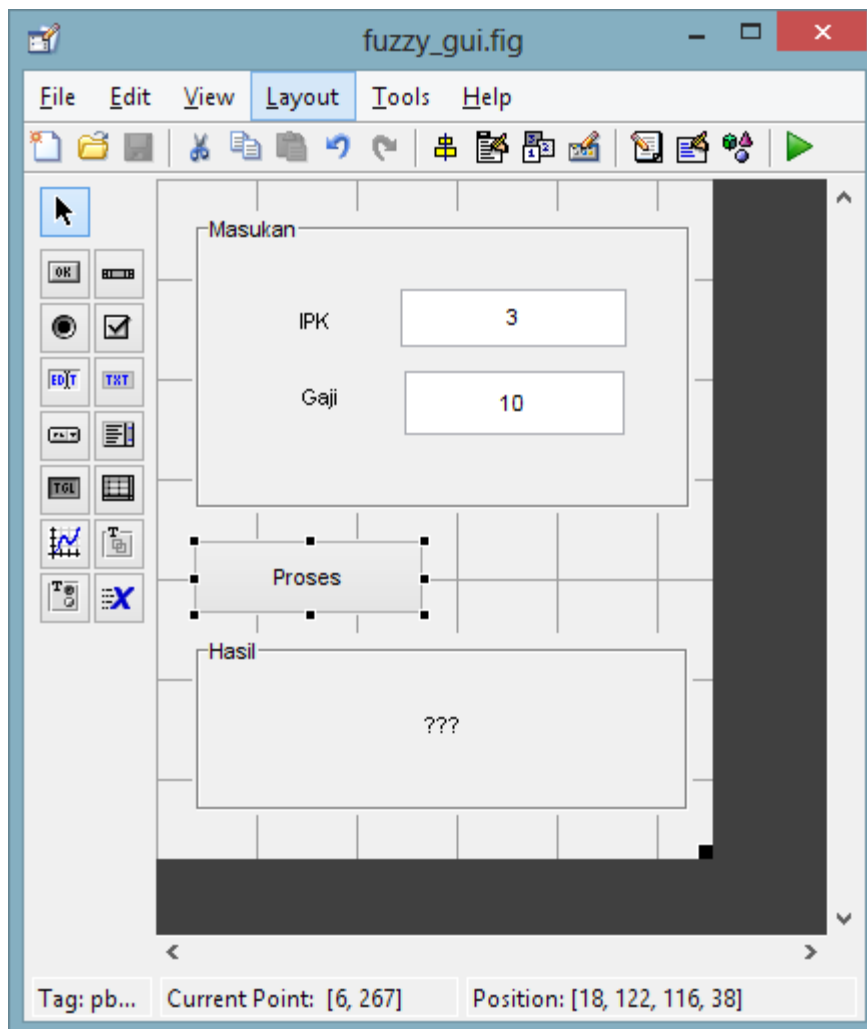
Pilih dan tempatkan komponen GUI pada figure



[Hasil penempatan komponen GUI]

Lakukan perubahan properti pada komponen GUI, sesuai pada tabel

No	Komponen	Isi	
		Tag	String/Title
1	Panel	uipanel1	Title: Masukan
2	Panel	uipanel2	Title: Hasil
3	Static Text	text1	String: IPK
4	Static Text	text2	String: Gaji
5	Static Text	txHasil	String: ???
6	Edit Text	etIPK	String: 3
7	Edit Text	etGaji	String: 10
8	Push Button	pbProses	String: Proses



[Hasil perubahan properti pada komponen GUI]

Berikutnya, agar tombol **Proses** dapat berfungsi, maka harus dimasukkan ke kode dalam **Callback** komponen tsb. Caranya adalah, klik kanan pada tombol **Proses**, pilih **View Callbacks** → **Callback**.

Tuliskan / tambahkan kode:

```
% --- Executes on button press in pbProses.
function pbProses_Callback(hObject, eventdata, handles)
% hObject      handle to pbProses (see GCBO)
% eventdata    reserved - to be defined in a future version of MATLAB
% handles      structure with handles and user data (see GUIDATA)

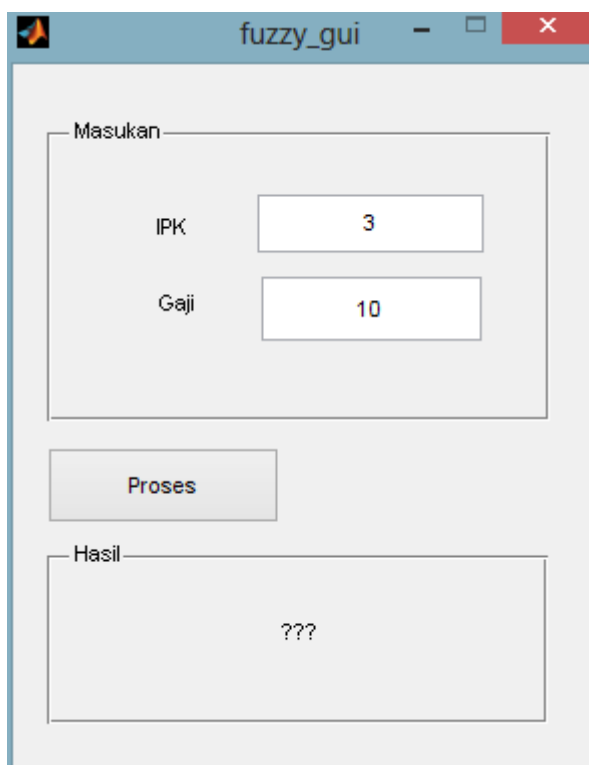
h = guidata(gcbo);
ipk = get(h.etIPK, 'String');
gaji = get(h.etGaji, 'String');

masukan = [str2num(ipk) str2num(gaji)];

fis = readfis('bea_sing10.fis');
hasil = evalfis(masukan, fis)

set(h.txHasil, 'String', ['kelayakan: ' num2str(hasil)]);
```

Jalankan / *run*, yaitu dengan klik toolbar dengan simbol *run* ►, pada menu bar bagian atas window **GUIDE Builder** atau window **Editor**.



Silakan ganti nilai **IPK** dan **Gaji**, kemudian klik pada tombol **Proses**.

fuzzy_gui

Masukan

IPK	3
Gaji	10

Proses

Hasil

kelayakan: 0.22222

– selesai –