

MODUL 12

GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI)

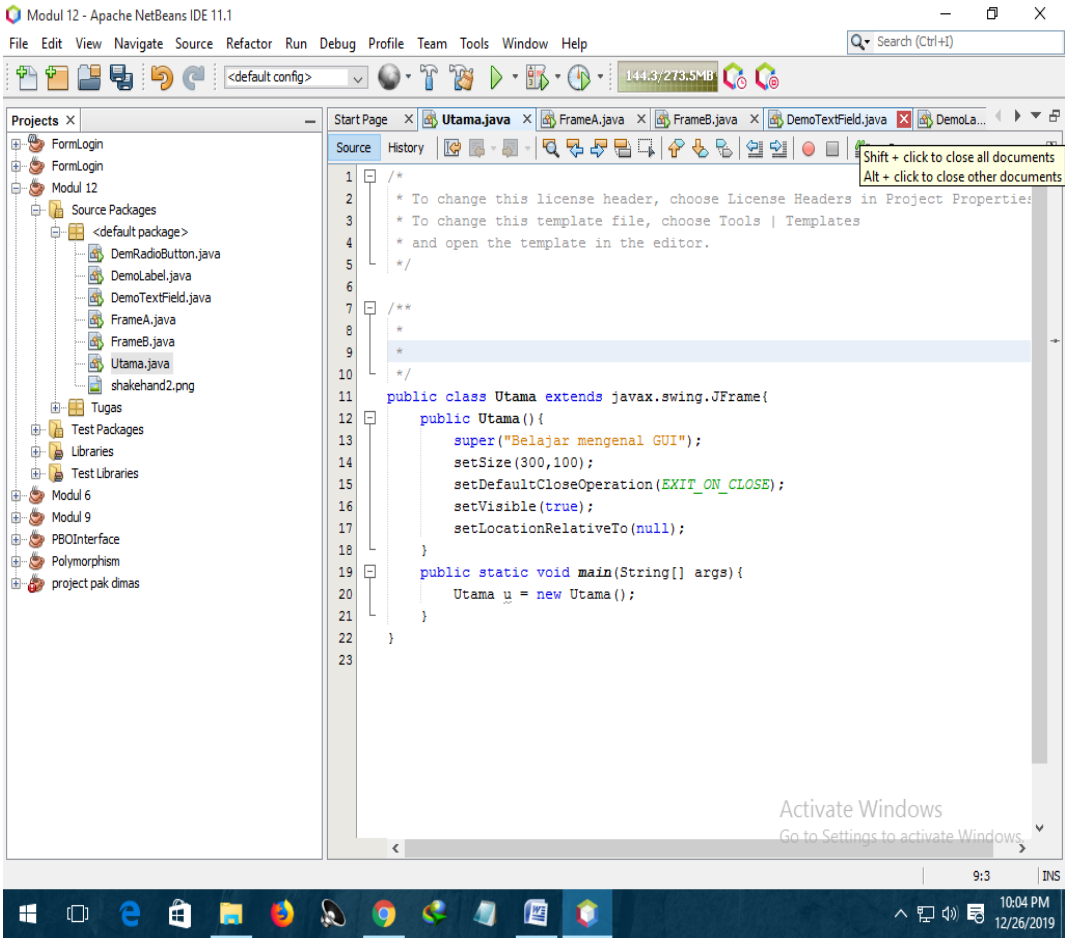
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Nama : Aulia Yogatama

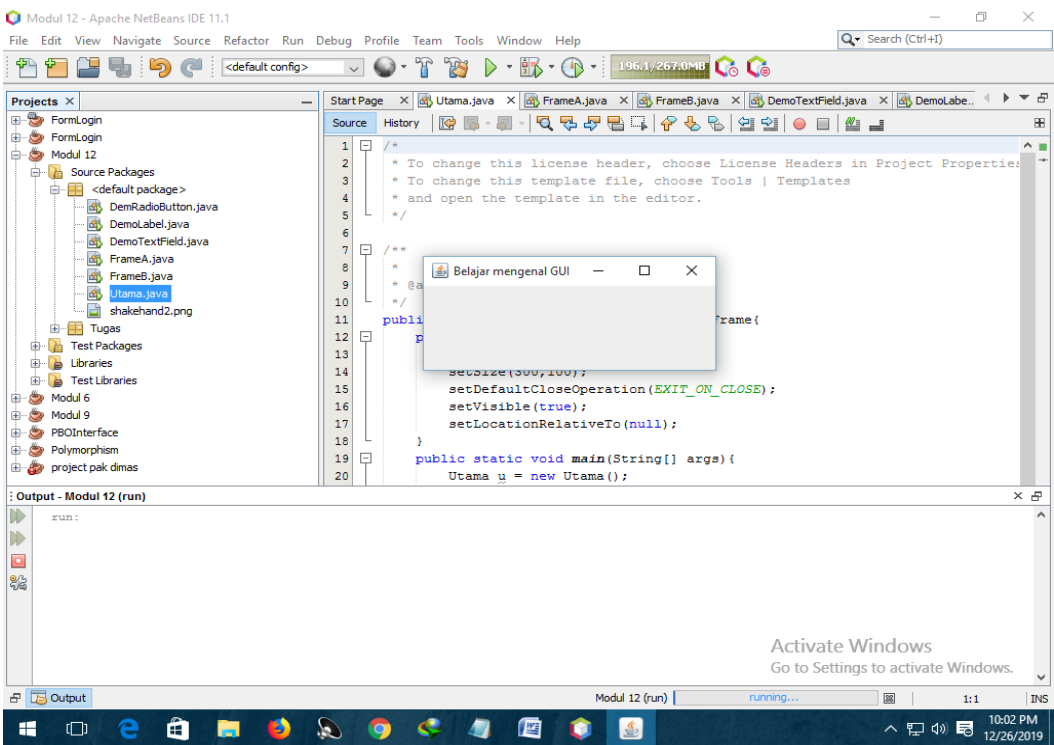
NIM : L200180081

Kelas : B

➤ Frame



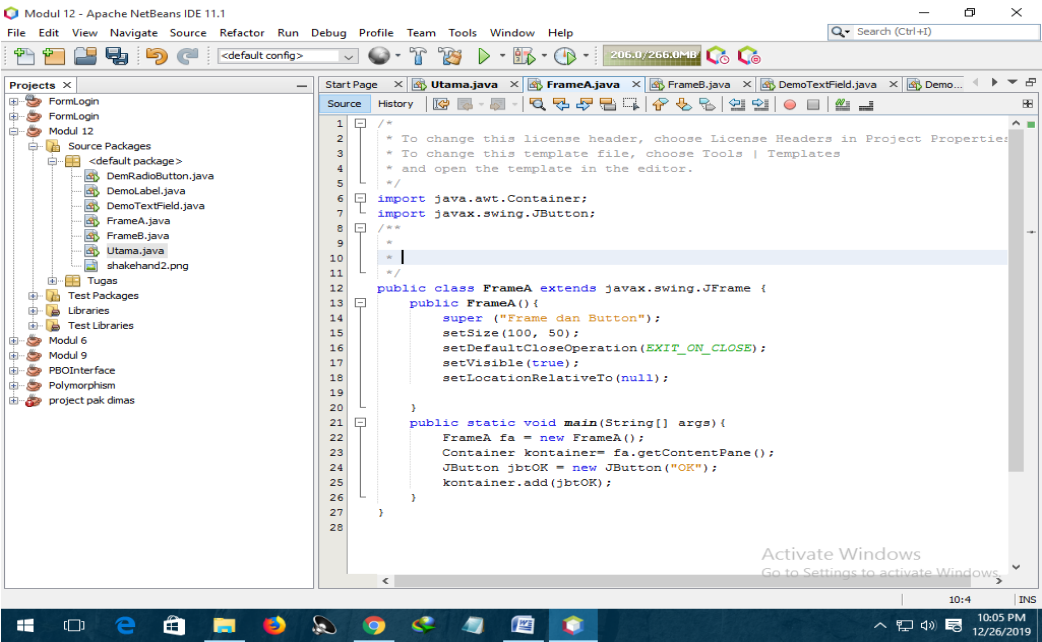
• Output



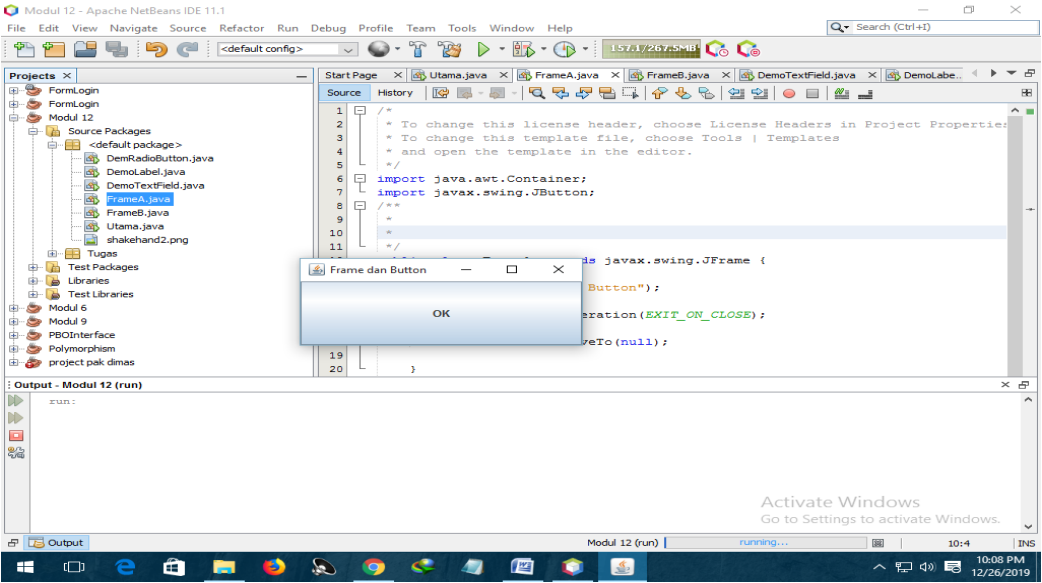
Konstruktor	Keterangan
JFrame()	<ul style="list-style-type: none">• Jendela utama yang digunakan untuk menampilkan komponen yang kita inginkan.• Membuat JFrame tanpa judul.
JFrame(String Judul)	<ul style="list-style-type: none">• Pemberian nama pada jendela utama yang ditampilkan.• Membuat JFrame dengan judul.

Metode	Keterangan
void setSize(int lebar, int tinggi)	Mengatur ukuran frame.
void setLocation(int x, int y)	Mengatur lokasi frame dihitung dari kiri atas.
void setVisible(boolean)	Menentukan JFrame ditampilkan atau tidak.
void setLocationRelativeTo(Component)	Menentukan letak JFrame relative dengan komponen lainnya. Jika diset null, maka JFrame akan ditampilkan di tengah.

➤ Button

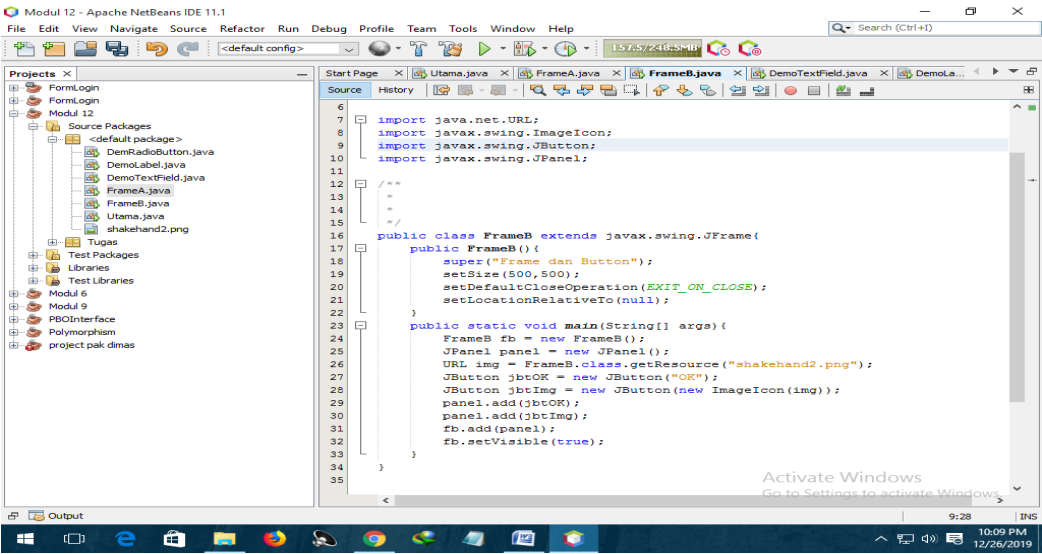


• Output

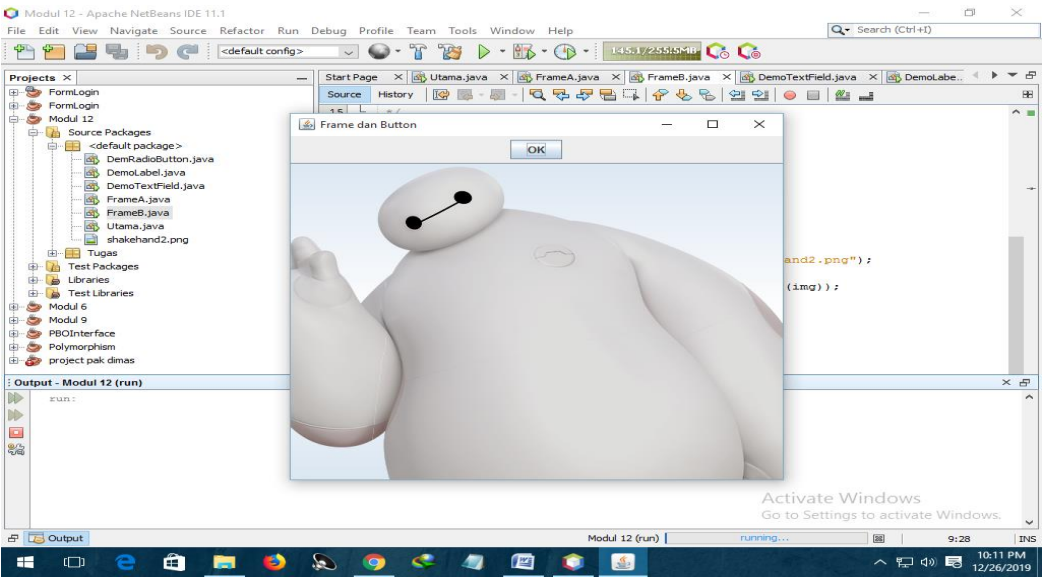


Konstruktor	Keterangan
JButton()	MembuatJButtontanpateksmaupun icon.
JButton(String teks)	MembuatJButtondenganteks.
JButton(Icon icon)	MembuatJButtondengan icon.
JButton(String teks, Icon icon)	MembuatJButtondenganteksdan icon.

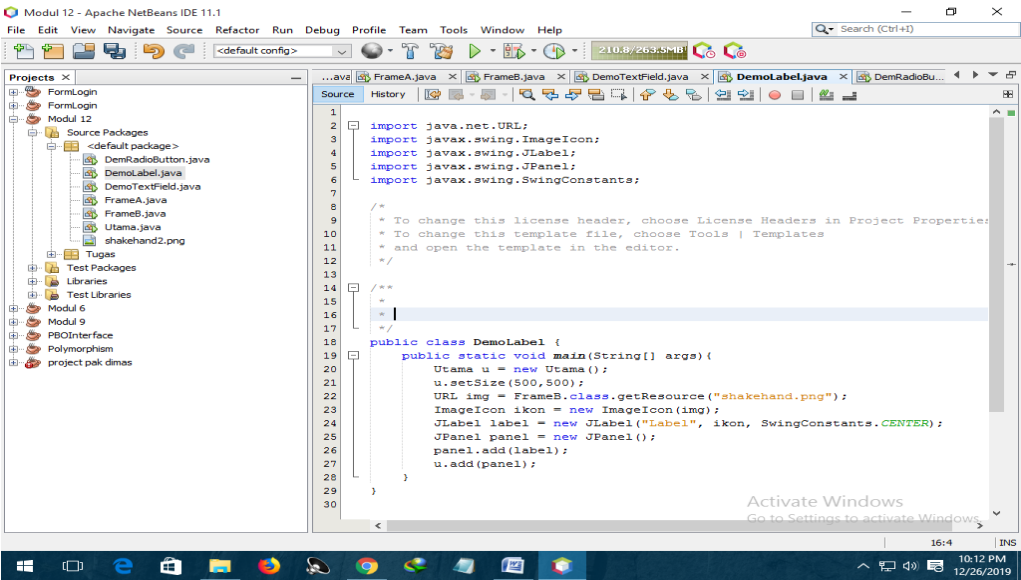
➤ Container



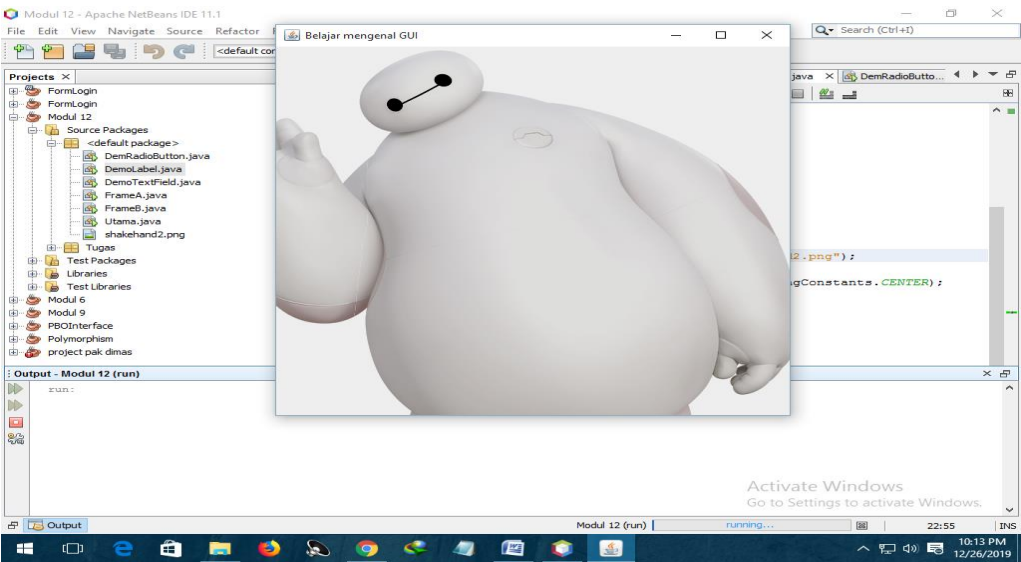
• Output



➤ Label

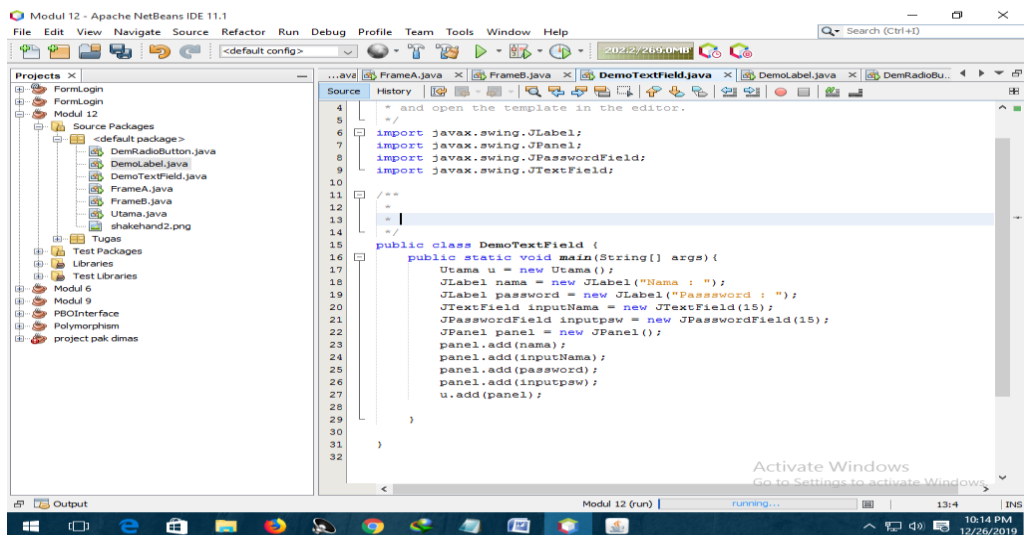


• Output

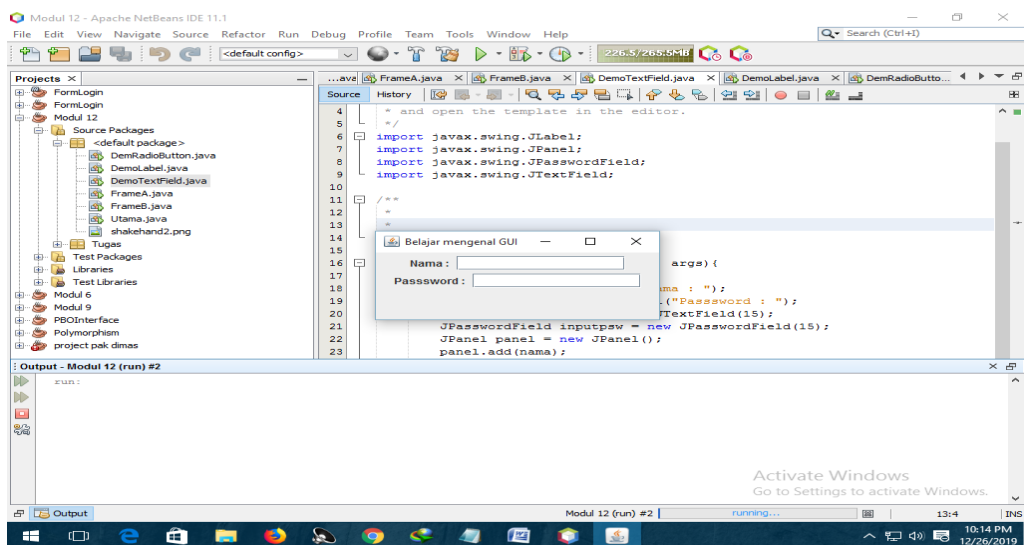


Konstruktor	Keterangan
JLabel(String teks)	Label denganteks.
JLabel(String teks, inti)	Label denganteksdan alignment (perataan). Terdapattiga jenis alignment, yaitu LEFT, CENTER, dan RIGHT.
JLabel(String teks, Icon ic, inti)	Label denganteks, icon, dan alignment.

➤ TextField dan Password Field



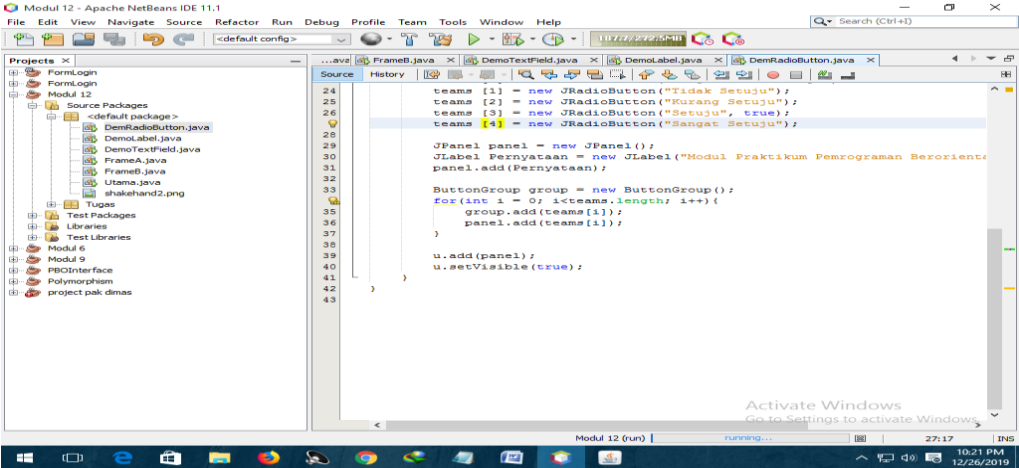
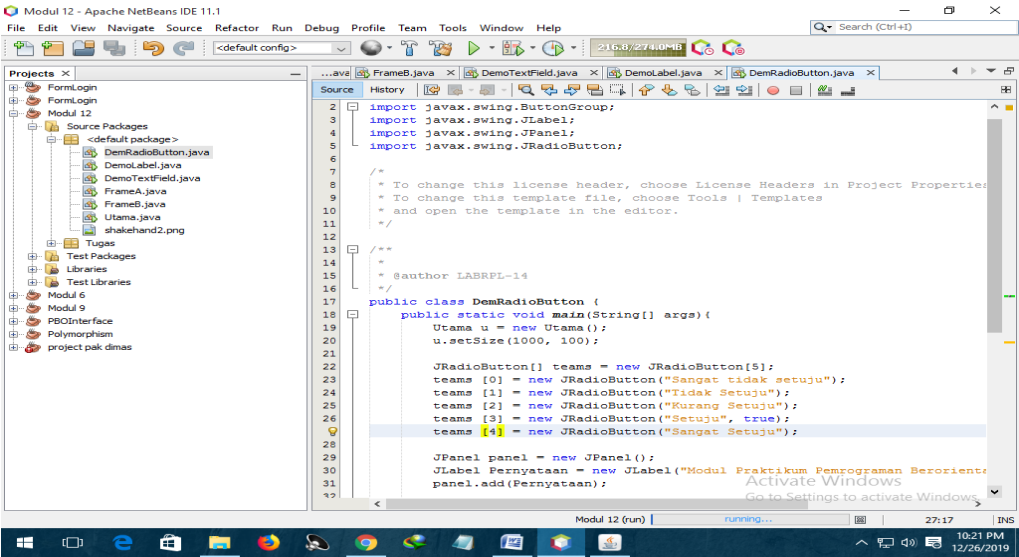
- Output



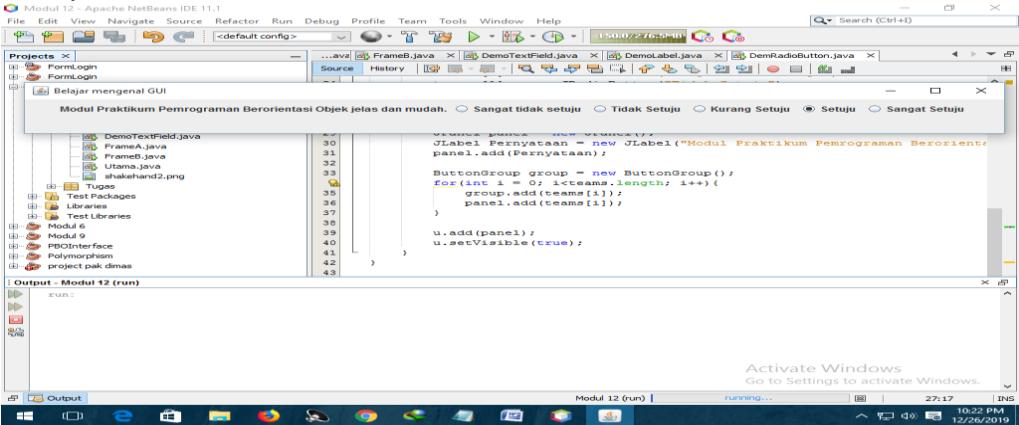
Konstruktor	Penjelasan
TextField()	Text Field kosongtanpatulisan.
TextField(inti)	Text Field denganpanjang yang ditentukan.
TextField(String i)	Teks Field denganteks yang sudahditentukan.
TextField(String teks, inti)	Teks Field denganteksdanpanjangkolom yang sudahditentukan

Parameter dalam class JTextField	Penjelasan
String Text	Teksdalam Text Field.
Boolean Editable	Menentukanbisatidaknyateksdalam Text Field untukdiedit.
Int columns	Jumlahkolompada Text Field.
InthorizontalAlignment	Perataan horizontal pada Text Field.

➤ Radio Button dan Checkbox



• Output



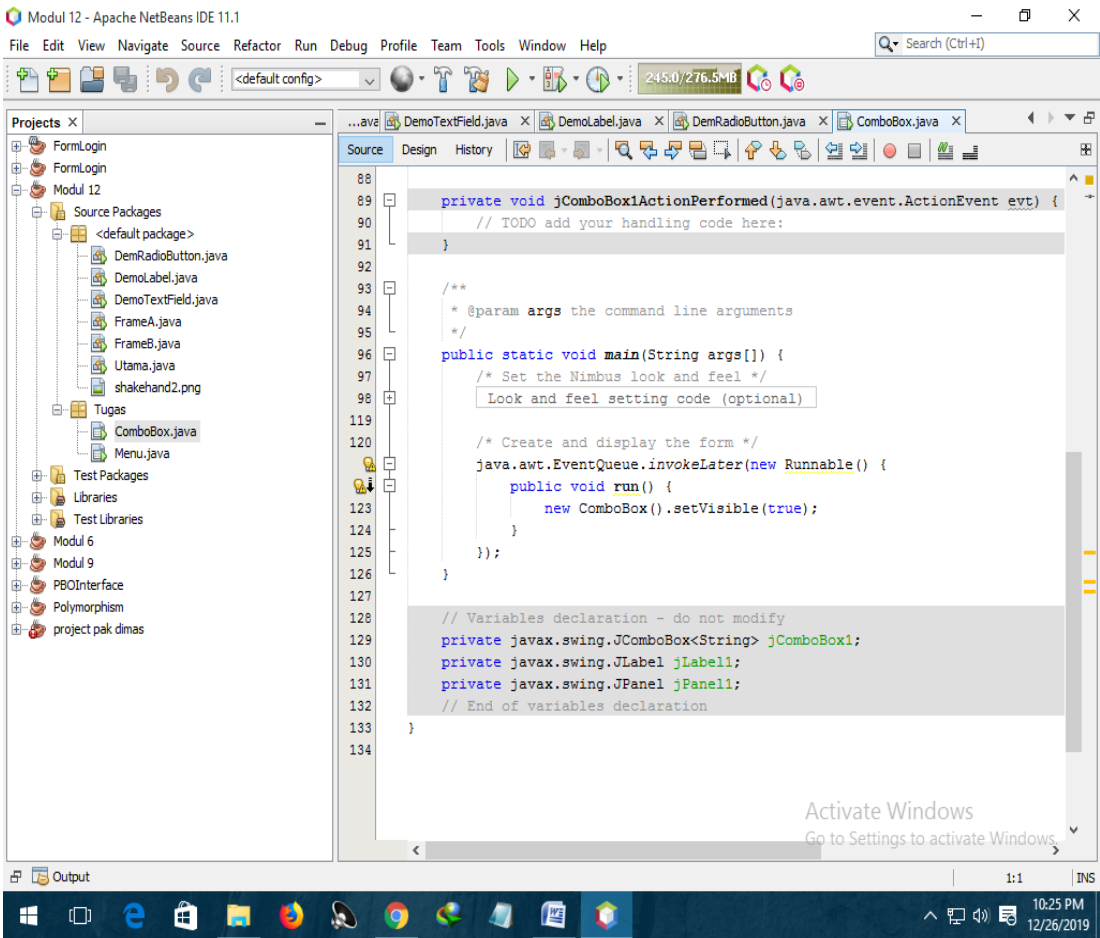
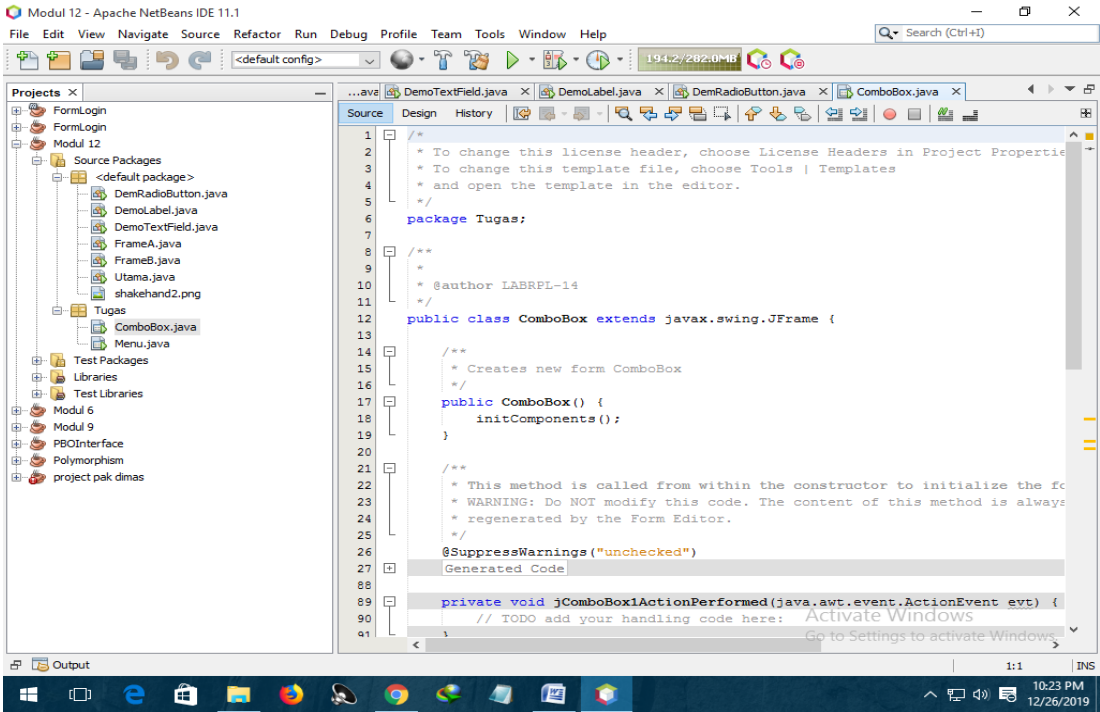
Konstruktor	Penjelasan
JCheckBox(String Teks)	Check box denganteks yang ditentukan.
JCheckBox(String, Boolean)	Check box denganteks yang ditentukan, jika kondisipada parameter kedua true, maka Check box iniakandipilih.
JCheckBox(icon)	Check box dengangambar icon.
JCheckBox(icon, Boolean)	Check box dengangambar icon danterpilihjika true.
JCheckBox(String, Icon)	Check box dengantulisandangambar icon.

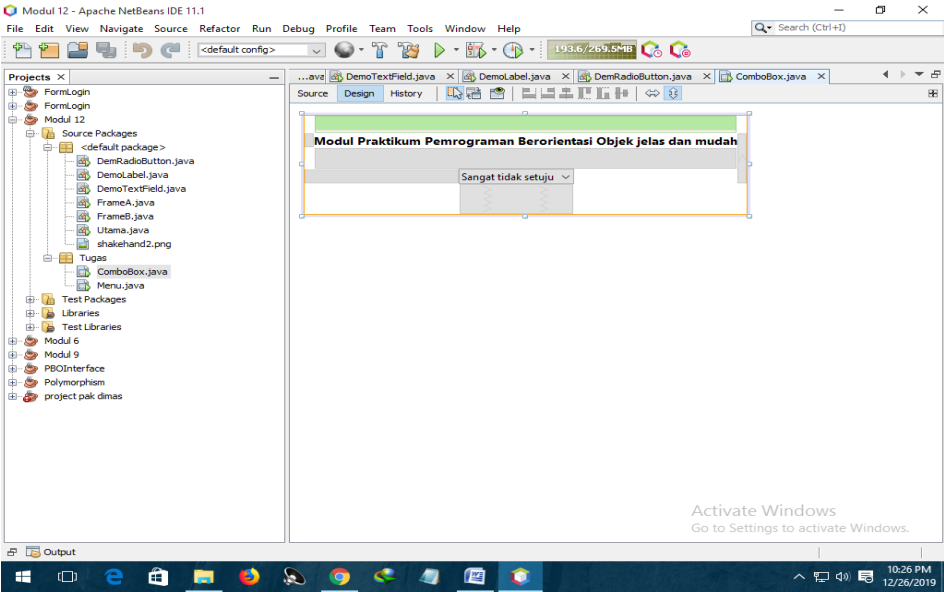
JCheckBox(String, Icon, Boolean)	Check box dengantulisandangambar icon, akandipilihsecara default jikakondisi true.
----------------------------------	--

❖ TUGAS

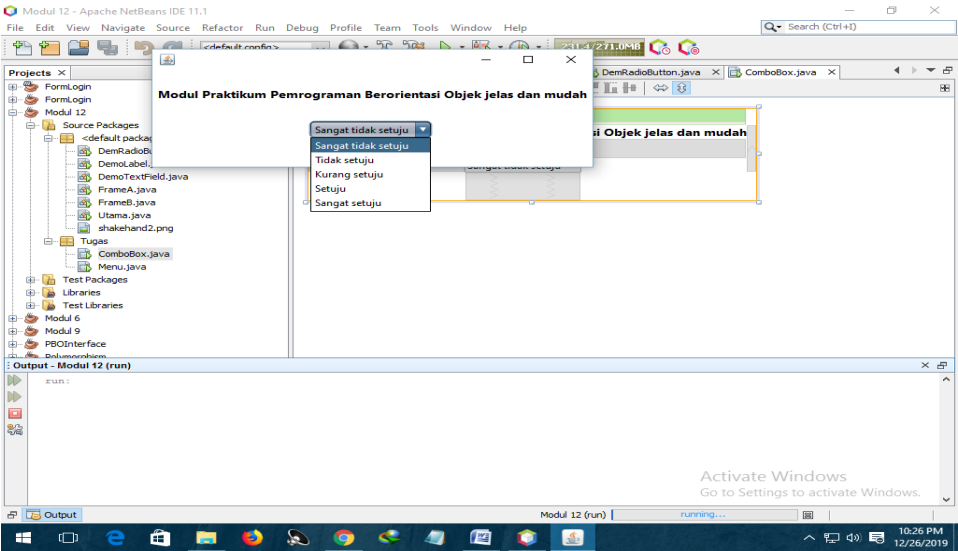
Membuat program GUI berdasarkan output

1. Menggunakan class JComboBox untuk membuat program GUI berdasarkan gambar

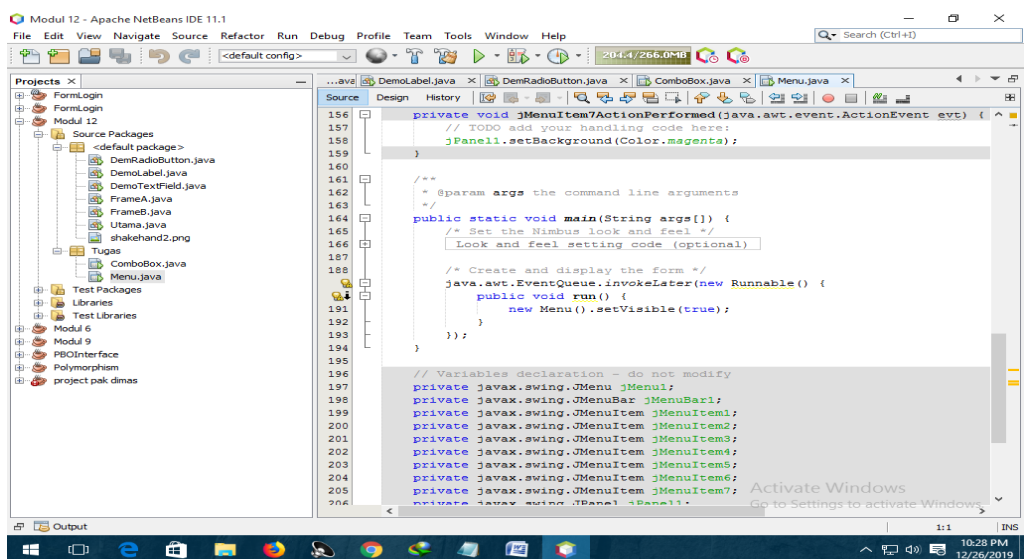
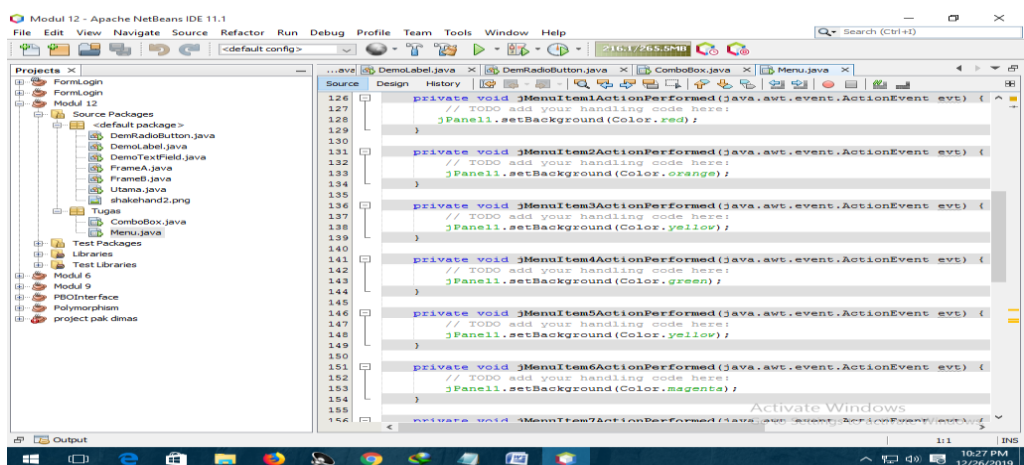
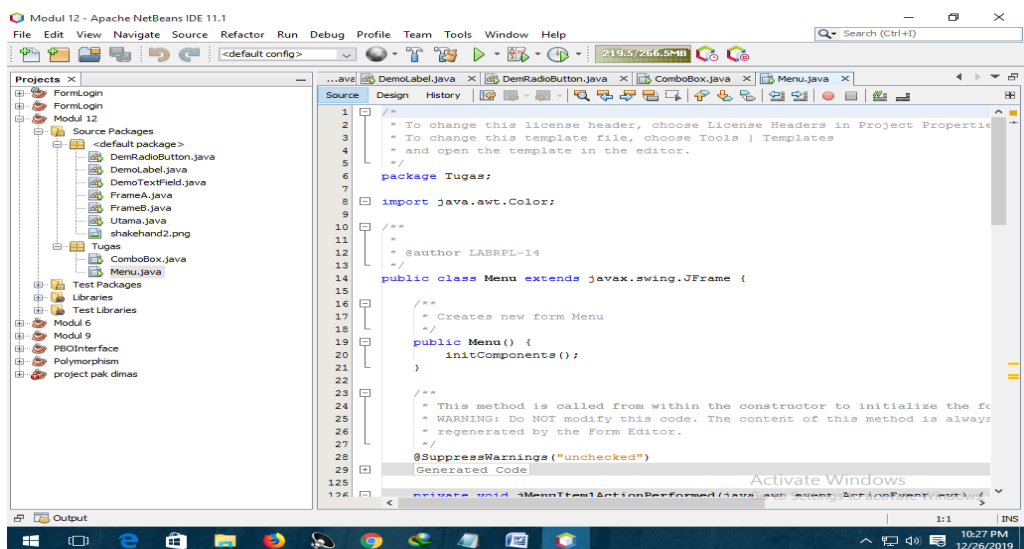


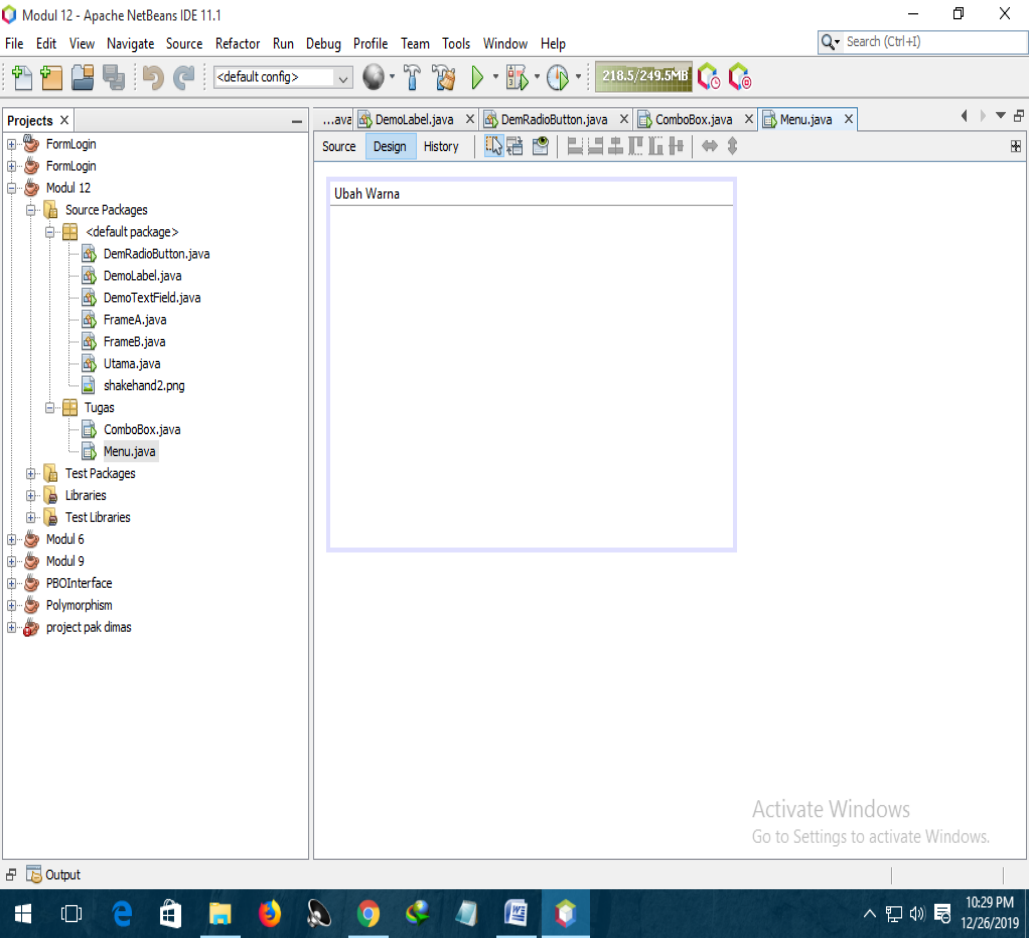
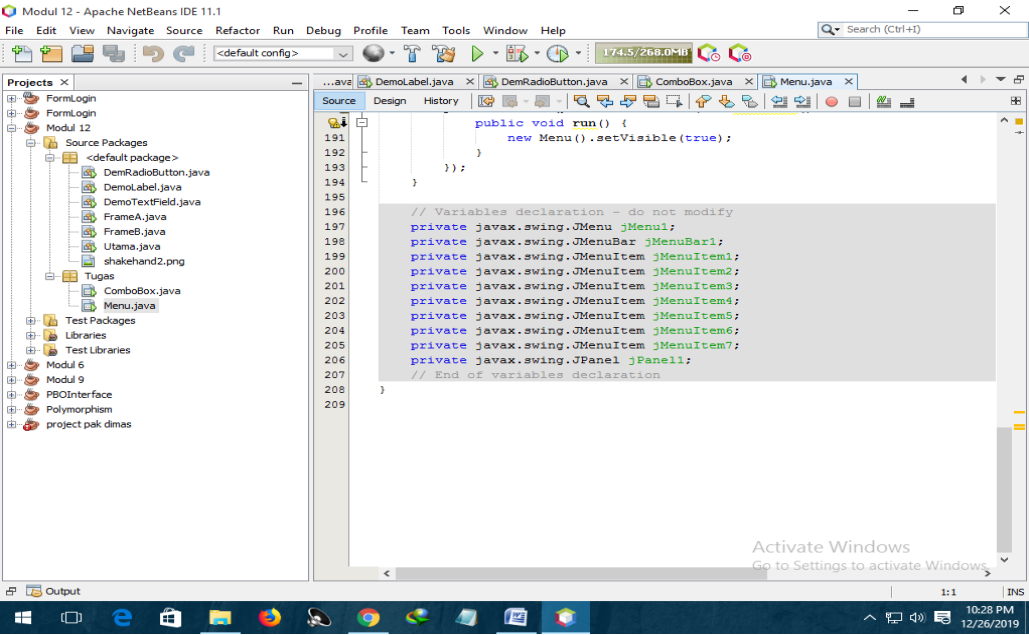


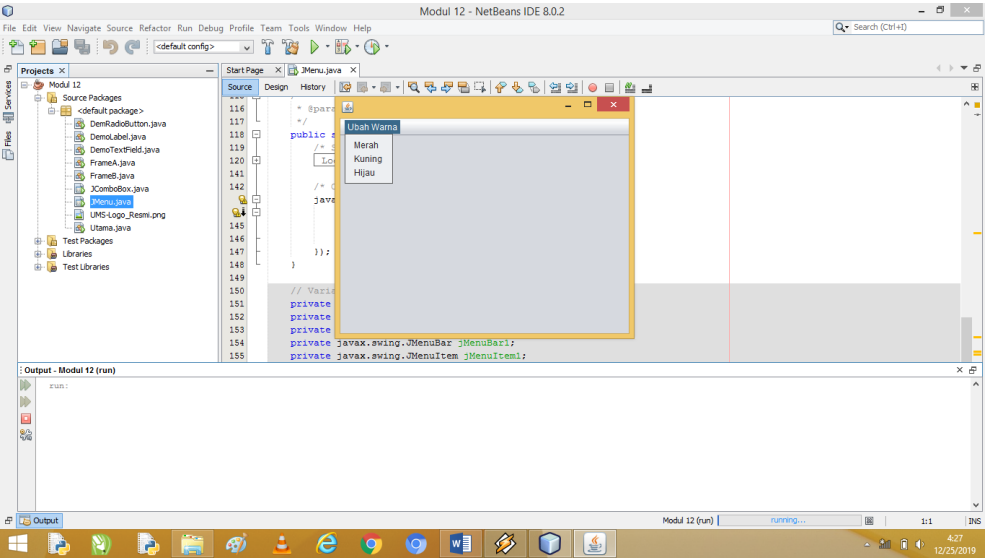
Output



2. Membuat program GUI untuk menambah menu. Apabilas alahsatu menu dipilih maka akan mengubah warna background







Output

