

Nama : Asmat Baiadawi

NIM : 2021520021

Soal

1. Mengerjakan Tugas yang ada di elearning yang ada pada akhir video yaitu membuat tampilan seperti ini sesuai kereatif sendiri

Jawaban


1. Inilah hasil dari tampilan programnya sebelum kita isi

The screenshot shows a Java Swing window titled "Form1" with standard Windows window controls (minimize, maximize, close). The form is divided into several sections:

- Profile Section:** On the left, there is a placeholder image of a man in a blue jacket. To the right of the image, the following text is displayed:
 - Nama : Asmat Baidawi
 - NIM : 2021520021
 - Kelas : A
- Input Section:** Below the profile, there are input fields for:
 - Nama : (text box)
 - Jenis Kelamin : (radio buttons labeled "Pilih", "Laki-laki", and "Perempuan")
 - Alamat : (text box)
 - Kabupaten : (dropdown menu)
 - Kecamatan : (dropdown menu)
 - Desa : (dropdown menu)
- Action Section:** At the bottom of the input section is a blue button labeled "Simpan".
- Summary Section:** On the right side of the form, there is a yellow rectangular box with the title "Hasil data diri setelah di input". Inside this box, there are five input fields labeled:
 - Nama :
 - Jenis Kelamin :
 - Alamat :
 - Kabupaten :
 - Kecamatan :
 - Desa :

- Hasil sesudah memasukkan dan memilih data juga sudah click tombol simapan maka seperti ini hasilnya

 Form1



Nama : Asmat Baidawi

NIM : 2021520021

Kelas : A

Nama :

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat :

Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

Hasil data diri setelah di input

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :


Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

- Jika kita melakukan pengisian data terus di kabupaten pilih yang diinginkan

Form1



Nama : Asmat Baidawi
NIM : 2021520021
Kelas : A

Nama :

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat :

Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

Hasil data diri setelah di input

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :


Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

- Misal kita pilih kabupaten Pamekasan maka akan muncul kecamatan yang ada di Pamekasan

Form1



Nama : Asmat Baidawi
NIM : 2021520021
Kelas : A

Nama :

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat :

Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

Hasil data diri setelah di input

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :


Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :


- Tetapi jika kita pilih Kabupaten Sampang maka akan muncul kecamatan yang ada di Kabupaten Sampang dan seterusnya sama juga di Kabupaten Sumenep

Form1

	Nama : Asmat Baidawi NIM : 2021520021 Kelas : A	Hasil data diri setelah di input Nama : <input type="text"/> Jenis Kelamin : <input type="text"/> Alamat : <input type="text"/> Kabupaten : <input type="text"/> Kecamatan : <input type="text"/> Desa : <input type="text"/>
Nama :	<input type="text" value="Asmat Baiadawi"/>	
Jenis Kelamin :	<div>Pilih <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</div>	
Alamat :	<input type="text" value="jalan raya idaman 07"/>	
Kabupaten :	<input type="text" value="Kabupaten Sampang"/>	
Kecamatan :	<input type="text"/>	
Desa :	<div>Kecamatan Banyuates Kecamatan Camplong Kecamatan Jrengik Kecamatan Karang Penang Kecamatan Kedungdung Kecamatan Ketapang Kecamatan Omben Kecamatan Pangarengan Kecamatan Robatal Kecamatan Sampang Kecamatan Sokobanah Kecamatan Sreseh Kecamatan Tambelangan Kecamatan Torju</div>	


- Juga Ketika kita pilih Kecamatan Tlanakan maka di comboBox Desa akan Muncul desa-desa yang ada di Tlanakan

Form1

	Nama : Asmat Baidawi NIM : 2021520021 Kelas : A	Hasil data diri setelah di input Nama : <input type="text"/> Jenis Kelamin : <input type="text"/> Alamat : <input type="text"/> Kabupaten : <input type="text"/> Kecamatan : <input type="text"/> Desa : <input type="text"/>
Nama : <input type="text"/>	<input type="text" value="Asmat Baidawi"/>	
Jenis Kelamin : <input type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan	<input type="text" value="Pilih"/>	
Alamat : <input type="text"/>	<input type="text" value="jalan raya idaman 07"/>	
Kabupaten : <input type="text"/>	<input type="text" value="Kabupaten Pamekasan"/>	
Kecamatan : <input type="text"/>	<input type="text" value="Kecamatan Tlanakan"/>	
Desa : <input type="text"/>	<input type="text" value="Desa Kramat"/> <input type="text" value="Desa Mangar"/> <input type="text" value="Desa Terrak"/> <input type="text" value="Desa Gugul"/> <input type="text" value="Desa Larangan"/> <input type="text" value="Desa Panglegur"/> <input type="text" value="Desa Bandaran"/> <input type="text" value="Desa Branta Pasisir"/> <input type="text" value="Desa Ambat"/> <input type="text" value="Desa Taro'an"/> <input type="text" value="Desa Tlesa"/>	


- Sama juga dengan sebelumnya Ketika kita pilih Kecamatan Proppo maka aka muncul desa-
desa yang ada di proppo sama juga di Kecamatan Batu Marmar

Form1

	Nama : Asmat Baidawi NIM : 2021520021 Kelas : A	Hasil data diri setelah di input Nama : <input type="text"/> Jenis Kelamin : <input type="text"/> Alamat : <input type="text"/> Kabupaten : <input type="text"/> Kecamatan : <input type="text"/> Desa : <input type="text"/>
Nama :	<input type="text" value="Asmat Baidawi"/>	
Jenis Kelamin :	<div>Pilih <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan</div>	
Alamat :	<input type="text" value="jalan raya idaman 07"/>	
Kabupaten :	<input type="text" value="Kabupaten Pamekasan"/>	
Kecamatan :	<input type="text" value="Kecamatan Proppo"/>	
Desa :	<div><input type="text"/> Desa Badung Desa Gro'om Desa Karanganyar Desa Klampar Desa Kodik Desa Lenteng Desa Mapper Desa Panaguan Desa Pangbatok Desa Pangtonggal Desa Batu Kalangan</div>	

- Misalnya disini Saya isi semua maka ketika kita click Simpan Maka data-data yang telah di masukkan akan tampil textbox yang sudah di sediakan di samping

Form1



Nama : Asmat Baidawi

NIM : 2021520021

Kelas : A

Nama :

Jenis Kelamin : ☒ Laki-laki ☐ Perempuan

Alamat :

Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

Hasil data diri setelah di input

Nama :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Kabupaten :

Kecamatan :

Desa :

2. Inilah penjelasan programnya

```
private string jk; //buat variabel baru untuk menampung jenis kelamin di radiobutton
private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    jk = radioButton1.Text; //variabel jika diisi text radioButton1
}

private void radioButton2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e)
{
    jk = radioButton2.Text; //variabel jika diisi text radioButton2
}

private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    textBoxNama2.Text = textBoxNama1.Text; //memindah kan isi text textBoxNama1 ke textBoxNama2
    textBoxJk.Text = jk; //tampilkan radiobutton yang di pilih ke textBoxJk
    textBoxAlamat2.Text = textBoxAlamat1.Text;

    textBox_kabupaten.Text = comboBoxKabupaten.SelectedItem.ToString();//menampilkan isi comboBox
    textBox_kecamatan.Text = combo_kecamatan.SelectedItem.ToString();
    textBox_desa.Text = combo_desa.SelectedItem.ToString();
}
```

1. **private string jk;** Ini adalah deklarasi variabel **jk** yang digunakan untuk menyimpan jenis kelamin yang dipilih oleh pengguna melalui radio button.
2. **private void radioButton1_CheckedChanged(object sender, EventArgs e):** Ini adalah event handler yang dipanggil ketika pengguna memilih radio button pertama (radioButton1). Ketika radio button ini dipilih, nilai dari variabel **jk** diisi dengan teks dari radioButton1.
3. **private void radioButton2_CheckedChanged(object sender, EventArgs e):** Ini adalah event handler yang dipanggil ketika pengguna memilih radio button kedua (radioButton2). Ketika radio button ini dipilih, nilai dari variabel **jk** diisi dengan teks dari radioButton2.
4. **private void button1_Click(object sender, EventArgs e):** Ini adalah event handler yang dipanggil ketika pengguna mengklik tombol dengan nama "Simpan". Pada bagian ini, beberapa nilai dari kontrol-kontrol seperti **textBox**, **comboBox**, dan **combo_kecamatan** diubah berdasarkan input pengguna. Misalnya, nilai dari **textBoxNama2** diisi dengan

teks dari **textBoxNama1**, dan nilai dari **textBoxJk** diisi dengan nilai dari variabel **jk** yang sebelumnya telah ditentukan oleh radio button yang dipilih oleh pengguna. Selain itu, nilai-nilai dari beberapa kontrol yang lain juga diambil dari pilihan yang dipilih dalam **comboBoxKabupaten**, **combo_kecamatan**, dan **combo_desa**.

```
private void comboBoxKabupaten_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    string selectedKabupaten = comboBoxKabupaten.SelectedItem.ToString();

    // Menghapus semua item dari combo_kecamatan
    combo_kecamatan.Items.Clear();

    // Menambahkan item-item ke combo_kecamatan sesuai dengan pilihan kabupaten
    if (selectedKabupaten == "Kabupaten Pamekasan")
    {
        combo_kecamatan.Items.AddRange(new string[] {
            "Kecamatan Tlanakan",
            "Kecamatan Proppo",
            "Kecamatan Batu Marmar",
            "Kecamatan Galis",
            "Kecamatan Kadur",
            "Kecamatan Larangan",
            "Kecamatan Pademawu",
            "Kecamatan Pakong",
            "Kecamatan Palengaan",
            "Kecamatan Pamekasan",
            "Kecamatan Pasean",
            "Kecamatan Pegantenan",
            "Kecamatan Proppo",
            "Kecamatan Waru"
        });
    }

    else if (selectedKabupaten == "Kabupaten Sampang")
    {
        combo_kecamatan.Items.AddRange(new string[] {
            "Kecamatan Banyuates",
            "Kecamatan Camplong",
            "Kecamatan Jrengik",
            "Kecamatan Karang Penang",
            "Kecamatan Ketapang",
            "Kecamatan Omben",
            "Kecamatan Pangarengan",
        });
    }
}
```

```

        "Kecamatan Pangarengan",
        "Kecamatan Robatal",
        "Kecamatan Sampang",
        "Kecamatan Sokobanah",
        "Kecamatan Sreseh",
        "Kecamatan Tambelangan",
        "Kecamatan Torju"
    });
    }
    else if (selectedKabupaten == "Kabupaten Sumenep")
    {
        combo_kecamatan.Items.AddRange(new string[] {
            "Kecamatan Arjasa",
            "Kecamatan Batang-Batang",
            "Kecamatan Batuan",
            "Kecamatan Bluto",
            "Kecamatan Camplong",
            "Kecamatan Dasuk",
            "Kecamatan Dungkek",
            "Kecamatan Ganding",
            "Kecamatan Gapura",
            "Kecamatan Gayam",
            "Kecamatan Giligenteng",
            "Kecamatan Gili Iyang"
        });
    }
}

```

1. **string selectedKabupaten = comboBoxKabupaten.SelectedItem.ToString()**
Mengambil teks yang dipilih oleh pengguna dalam **comboBoxKabupaten** dan menyimpannya dalam variabel **selectedKabupaten**.
2. **combo_kecamatan.Items.Clear();** Menghapus semua pilihan (item) yang ada dalam **combo_kecamatan**.
3. Berdasarkan kabupaten yang dipilih (**selectedKabupaten**), program akan menambahkan daftar kecamatan yang sesuai ke dalam **combo_kecamatan**. Ini berarti jika pengguna memilih "Kabupaten Pamekasan," maka **combo_kecamatan** akan diisi dengan daftar kecamatan yang ada di Kabupaten Pamekasan. Hal yang sama berlaku untuk pilihan kabupaten lainnya seperti "Kabupaten Sampang" dan "Kabupaten Sumenep."

Dengan cara ini, program memungkinkan pengguna untuk memilih kabupaten terlebih dahulu, dan kemudian berdasarkan kabupaten yang dipilih, mereka dapat memilih kecamatan yang sesuai dalam **combo_kecamatan**.

```

private void combo_kecamatan_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
{
    string selectedKecamatan = combo_kecamatan.SelectedItem.ToString();

    combo_desa.Items.Clear(); // Menghapus semua item dari combo_desa

    // Menambahkan item-item ke combo_desa sesuai dengan pilihan kecamatan
    if (selectedKecamatan == "Kecamatan Tlanakan")
    {
        combo_desa.Items.AddRange(new string[] {

            "Desa Kramat",
            "Desa Mangar",
            "Desa Terrak",
            "Desa Gugul",
            "Desa Larangan",
            "Desa Panglegur",
            "Desa Bandaran",
            "Desa Branta Pasisir",
            "Desa Ambat",
            "Desa Taro'an",
            "Desa Tlesa",

        });
    }
    else if (selectedKecamatan == "Kecamatan Proppo")
    {
        combo_desa.Items.AddRange(new string[] {

            "Desa Badung",
            "Desa Gro'om",
            "Desa Karanganyar",
            "Desa Klampar",
            "Desa Kodik",
            "Desa Lenteng",
            "Desa Mapper",
            "Desa Panaguan",
            "Desa Pangbatok",
            "Desa Pangtonggal",
            "Desa Batu Kalangan"

        });
    }
    else if (selectedKecamatan == "Kecamatan Batu Marmar")
    {
        combo_desa.Items.AddRange(new string[] {

            "Desa Bangsereh",
            "Desa Blaban",
            "Desa Bujur Barat",
            "Desa Bujur Tengah",
            "Desa Bujur Timur",
            "Desa Kapong",
            "Desa Lesong Daja",
            "Desa Lesong Laok",
            "Desa Pangereman",
            "Desa Ponjanan Barat",
            "Desa Ponjanan Timur"

        });
    }
}

```

1. **string selectedKecamatan = combo_kecamatan.SelectedItem.ToString();** Mengambil teks yang dipilih oleh pengguna dalam **combo_kecamatan** dan menyimpannya dalam variabel **selectedKecamatan**.
2. **combo_desa.Items.Clear();** Menghapus semua pilihan (item) yang ada dalam **combo_desa** dengan menggunakan **combo_desa.Items.Clear()**.
3. Berdasarkan kecamatan yang dipilih (**selectedKecamatan**), program akan menambahkan daftar desa yang sesuai ke dalam **combo_desa**. Misalnya, jika pengguna memilih "Kecamatan Tlanakan," maka **combo_desa** akan diisi dengan daftar desa yang ada di Kecamatan Tlanakan. Hal yang sama berlaku untuk pilihan kecamatan lainnya seperti "Kecamatan Proppo," "Kecamatan Batu Marmar," dan "Kecamatan Galis."

Dengan cara ini, program memungkinkan pengguna untuk memilih kecamatan terlebih dahulu, dan kemudian berdasarkan kecamatan yang dipilih, mereka dapat memilih desa yang sesuai dalam **combo_desa**. Program ini memfasilitasi pengisian data alamat dengan lebih spesifik, mulai dari kabupaten hingga desa.