



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
Jl. Brigjend H. Hasan Basri Gedung FKIP Unlam Banjarmasin 70123 Telp/Fax 3304914

UJIAN AKHIR SEMESTER

Nama Mata Kuliah : PEMROGRAMAN VISUAL
Kode Mata Kuliah : AKBC6503
Waktu : Selasa 05-01-2021 | 08.00 – 09.40 WITA

SOAL 1

Buatlah sebuah aplikasi perulangan sederhana dengan spesifikasi sebagai berikut:

Form tersebut akan menerima inputan berupa kata/teks dan jumlah perulangan. Ketika tombol **Proses** diklik, maka akan dicetak kata/teks sebanyak jumlah perulangan kedalam listBox. Tombol **Clear** digunakan untuk mengosongkan listBox, dan tombol **Exit** untuk menutup aplikasi.

Properties name: txtKata; txtJumlah; btnProses; List1; btnClear; btnExit

Buatlah aplikasi dengan melengkapi kode berikut:

```
Private Sub btnProses_Click()  
...  
End Sub
```

SOAL 2

Buatlah sebuah aplikasi perhitungan sederhana dengan spesifikasi sebagai berikut:

The screenshot shows a window titled "Simple Math". It contains the following elements:

- Kode Barang:** A text box containing "B001".
- Nama Barang:** A text box containing "Mouse".
- Harga:** A text box containing "80000".
- Jumlah:** A text box containing "8".
- Proses:** A button located below the "Jumlah" field.
- Diskon:** A text box containing "20" followed by a "%" symbol.
- Total Pembayaran:** A text box containing "627200".
- Clear:** A button located below the "Total Pembayaran" field.
- Exit:** A button located to the right of the "Clear" button.

Aplikasi ini akan menerima inputan kode barang, nama barang harga dan jumlah barang yang akan dibeli. Ketika tombol Proses diklik, aplikasi akan melakukan pengecekan form tersebut, jika ada data (kode barang, nama barang harga dan jumlah barang) yang tidak diinput, proses perhitungan akan dihentikan dan aplikasi akan memberikan pesan kesalahan dalam bentuk messageBox. Jika lengkap proses perhitungan dilanjutkan dengan ketentuan, jika pembelian barang di atas 5 buah, maka akan mendapatkan diskon sebesar 20% (muncul di txtDiskon) dari total harga. Total pembayaran diperoleh dari perhitungan jumlah pembelian dikalikan dengan jumlah barang dan dikurangi dengan diskon (diskon berlaku jika syarat terpenuhi).

Tombol Clear digunakan untuk mengosongkan form, tombol Exit digunakan untuk menutup aplikasi.

Properties Name

txtKodeBrg, txtNamaBrg, txtHrgSatuan, txtJumlah, txtDiskon, txtTotal, btnHitung, btnClear, btnExit

Buatlah aplikasi dengan melengkapi kode berikut:

```
Public Class FunctionMath
    Sub KosongkanTxt
        txtKodeBrg.Text = ""
        txtNamaBrg.Text = ""
        . . .
    End Sub

    Private Sub FunctionMath_Load()
        Call KosongkanTxt()
    End Sub

    Private Sub bntClear_Click()
        . . .
    End Sub

    Private Function HitungTotal()
        . . .
    End Function

    Sub CekInputKosong()
        . . .
    End Sub

    Private Sub btnHitung_Click()
        . . .
    End Sub

    Private Sub btnExit_Click()
        . . .
    End Sub
End Class
```