

## 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:

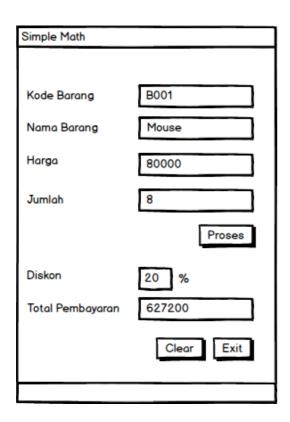
Loop Simple Program
Tuliskan sebuah kata:  Jumlah perulangan:  Proses
Clear

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:



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, makan 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
```