**Simulasi Pengelolaan Perlengkapan**

Pada kesempatan ini, kita akan sama-sama membuat Simulasi Pengelolaan Database Perlengkapan pada suatu organisasi. Sebelum melangkah ke tahap selanjutnya, ada beberapa asumsi yang perlu kita ketahui agar konteks dari latihan ini bisa tercapai, yaitu;

1. Pengelolaan Perlengkapan bermulai dari permintaan Satuan Kerja organisasi kepada Bagian Perlengkapan.
2. Berdasarkan permintaan tersebut, Bagian Perlengkapan dapat memutuskan untuk menyetujui atau menolak permintaan tersebut.
3. Input data barang perlengkapan dan data permintaan tidak dibahas pada latihan ini.
4. Input data realisasi (persetujuan ) dilakukan berdasarkan data permintaan yang telah ada.

Selanjutnya, ada 3 tahapan yang akan kita lakukan untuk menyelesaikan latihan ini;

1. Membuat Tabel
2. Menyusun Form dan mengkoneksikan komponen
3. Menulis kode program

**Tahap ke 1 :** dalam membuat table, ada 5 tabel yang akan kita gunakan pada latihan ini, yaitu; 1) tbl\_barang, 2) tbl\_permintaan, 3) tbl\_permintaanrinci, 4) tbl\_realisasi, 5) tbl\_realisasirinci, untuk lebih jelasnya, kita dapat memperhatikan gambar berikut.



Tabel **tbl\_barang**



Tabel **tbl\_perimintaan**



Tabel **tbl\_permintaanrinci**



Tabel **tbl\_realisasi**



Tabel **tbl\_realisasirinci**

**Tahap ke 2 :** susunlah form yang ada pada IDE Visual Basic 6, sesuai dengan rancangan form yang ada pada gambar berikut.



Jika kita perhatikan dengan baik, maka ada beberapa komponen penting yang harus kita koneksikan dengan baik pula, yaitu;

1. **Adodc1** dikoneksikan dengan Tabel **tbl\_barang**
2. **Adodc2** dikoneksikan dengan Tabel **tbl\_permintaan**
3. **Adodc3** dikoneksikan dengan Tabel **tbl\_ permintaanrinci**
4. **Adodc4** dikoneksikan dengan Tabel **tbl\_realisasi**
5. **Adodc5** dikoneksikan dengan Tabel **tbl\_ realisasirinci**
6. **DataCombo1** dikoneksikan dengan **Adodc2**
7. **DataCombo2** dikoneksikan dengan **Adodc2**
8. **DataCombo3** dikoneksikan dengan **Adodc1**

**Tahap ke 3 :** tuliskan kode program berikut ini pada view code program sesuai dengan nama komponen dan event masing-masing.

|  |
| --- |
| Object Form : Event Load |
| Private Sub Form\_Load()Text1.Text = ""Text2.Text = ""Text3.Text = ""Text4.Text = ""Text5.Text = ""Text6.Text = ""Text7.Text = ""Text8.Text = ""MSFlexGrid1.Cols = 4MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 0) = "kd\_realisasi"MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 1) = "kd\_barang"MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 2) = "qty"MSFlexGrid1.TextMatrix(0, 3) = "status"MSFlexGrid1.ColWidth(0) = 1500MSFlexGrid1.ColWidth(1) = 1500MSFlexGrid1.ColWidth(2) = 500MSFlexGrid1.ColWidth(3) = 1700End Sub |

|  |
| --- |
| Object DataCombo1 : Event Change |
| Private Sub DataCombo1\_Change()Adodc2.RefreshJData = Adodc2.Recordset.RecordCountAdodc2.Recordset.MoveFirstFor i = 1 To JData If (Adodc2.Recordset.Fields(0) = DataCombo1.Text) Then Adodc3.CommandType = adCmdUnknown Adodc3.RecordSource = \_ "SELECT \* FROM tbl\_permintaanrinci WHERE kd\_permintaan='" \_ & DataCombo1.Text & "'" Adodc3.Refresh Exit Sub End If Adodc2.Recordset.MoveNextNext iEnd Sub |

|  |
| --- |
| Object Command1 : Event Click -> Tombol Add |
| Private Sub Command1\_Click()PosBaris = MSFlexGrid1.Rows - 1MSFlexGrid1.TextMatrix(PosBaris, 0) = Text6.TextMSFlexGrid1.TextMatrix(PosBaris, 1) = DataCombo3.TextMSFlexGrid1.TextMatrix(PosBaris, 2) = Text7.TextMSFlexGrid1.TextMatrix(PosBaris, 3) = Text8.TextMSFlexGrid1.Rows = MSFlexGrid1.Rows + 1End Sub |

|  |
| --- |
| Object Command2 : Event Click -> Tombol Save |
| Private Sub Command2\_Click()JSimpan = MSFlexGrid1.Rows - 2For i = 1 To JSimpan Adodc5.Recordset.AddNew Adodc5.Recordset.Fields(0) = MSFlexGrid1.TextMatrix(i, 0) Adodc5.Recordset.Fields(1) = MSFlexGrid1.TextMatrix(i, 1) Adodc5.Recordset.Fields(2) = MSFlexGrid1.TextMatrix(i, 2) Adodc5.Recordset.Fields(3) = MSFlexGrid1.TextMatrix(i, 3)Next iAdodc4.Recordset.AddNewAdodc4.Recordset.Fields(0) = Text6.TextAdodc4.Recordset.Fields(1) = DataCombo2.TextAdodc4.Recordset.Fields(2) = DTPicker1.ValueEnd Sub |

Akhirnya, setelah semua tahapan diselesaikan, maka kita akan mendapatkan aplikasi Simulasi Pengelolan Perlengkapan sebagai berikut;



Selamat mencoba…., ☺