PERTEMUAN KE -5

PRAKTIKUM – PEMROGRAMAN VISUAL

IDENTITAS

NAMA : Maria Manurung

NIM : 1910131120004

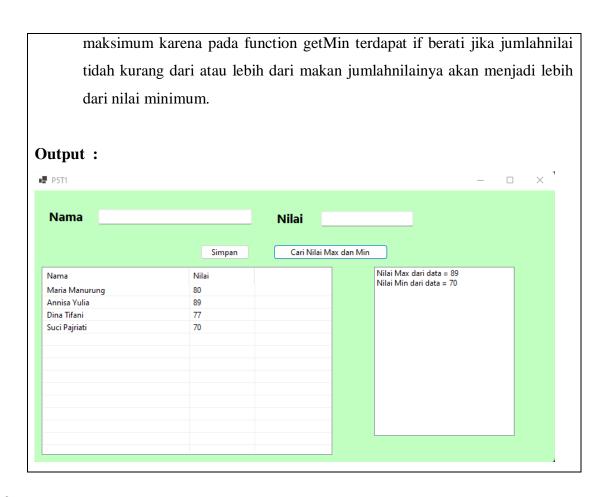
TUJUAN PRAKTIKUM

- Memahami Array
- Memahami Enumerations
- Memahami Constants
- Memahami Structures
- 1. Buat program untuk memasukkan nama siswa dan nilai, dan cari nama siswa yang mempunyai nilai tertinggi dan terendah *dengan tampilan seperti berikut* (Tidak harus sama)

```
Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
                ListView1.GridLines = True
                ListView1.View = View.Details
                ListView1.Columns.Add("Nama", 300)
ListView1.Columns.Add("Nilai", 100)
                TextBox1.Focus()
            Oreferences
Private Sub btnSimpan_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles btnSimpan.Click
                Arr(0) = TextBox1.Text
33
34
                Arr(1) = TextBox2.Text
                jumlahnilai(counter) = Integer.Parse(TextBox2.Text)
                counter += 1
37
38
                 'Masukkan kedalam listview
                Dim listen As ListViewItem
                listen = ListView1.Items.Add(Arr(0))
                listen.SubItems.Add(Arr(1))
                TextBox1.Text = ""
                TextBox2.Text = ""
```

Penjelasan:

- 1. Pertama pada tugas 1, kita membuat form P5T1, yang akan dimasukan ke data kedalam ListView dan tambahan untuk menghitung nilai Max dan Min dari beberapa yang sudah ditambahkan tadi.
- 2. Kedua kita disini menggunakan ListView untuk menyimpan data yang di masukkan ke dalam bentuk Array.
- 3. Ketiga kita tambahkan tabel untuk menampilkan data yang akan diinput pada form P5T1 ini dengan perintah ListView.coloumns.Add ("Nama,300) yang artyinya kita menambahkan kolom nama pada kolom pertama, dan kolom nilai pada kolom kedua., , nama akan masuk kedalam array 0 dan nilai akan masuk ke array 1 ketika sudah di dapatkan beberapa array 1 (nilai) tadi, terus kita cari nilai mana yang terbesar dan terkecil,
- 4. Keempat kita tambahkan Btnsimpan dengan mendeklarasikan Arr(0), Arr(1) dan jumlahnilai yang bertipe integer untuk menyimpan data data yg diinput melalui textbox akan disimpan dialam array , agar nilai array bertambah ketika kita menginput nilai maka jumlah nilai disamakan dengan counter dan counter adak bertambah 1 jika ada data yg ;masuk
- 5. Terakhir kita mencari nilai max dan min tambahan BtnMaxMin siswa akan menggunakanm method getmin untuk mencari nilai minimum, jika jumlahnilai kurang dari nilai minimum maka jumlahnlai tersebut akan berganti menjadi nilai sekarang yang dicari yaitu nilai minimum. Untuk nilai



2.