

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

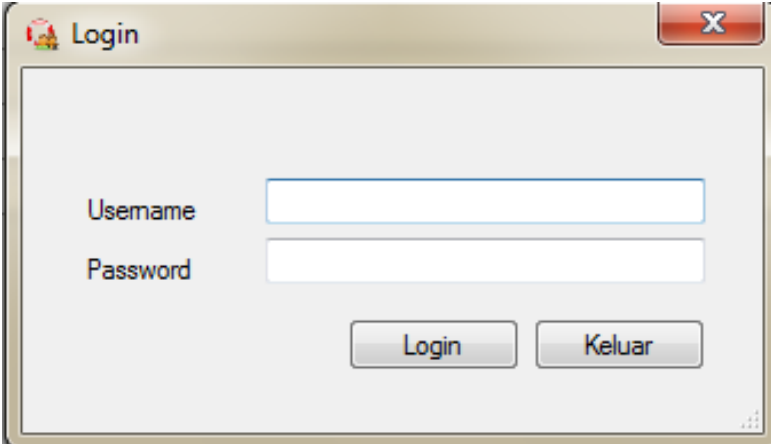
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan di jelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penempatan Personil SAMSAT Medan Selatan

IV.1.1. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

IV.1.1.1. Tampilan Form Login

Pada form login ini berfungsi untuk memberikan verifikasi hak akses terhadap user admin, sehingga admin yang mengakses memiliki wewenang sesuai dengan privasi username dan password yang dimilikinya. Gambar hasil dari form login seperti pada gambar IV.1.

A screenshot of a Windows-style application window titled "Login". The window has a standard title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button (marked with an 'X'). Inside the window, there are two text input fields. The first field is labeled "Username" and the second field is labeled "Password". Below these fields are two buttons: "Login" and "Keluar" (which means "Exit" in Indonesian).

Gambar IV.1. Tampilan Form Login



Penempatan Personil
SAMSAT Medan Selatan

Personil

Baru Edit Hapus

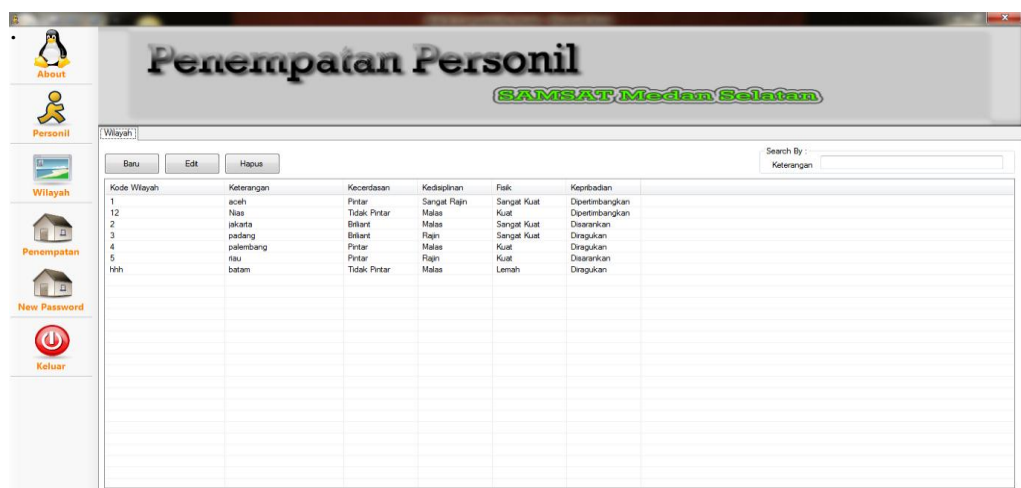
Search By :
Nama

NRP	Nama	Alamat
121	chandul	ln tuasan
123	dedi	ln suluh
212	robin	ln pabrik tenun
321	roni	ln pancing
6	herman	ln yos sudarno

Gambar IV.3. Tampilan Form Input Data Personil

IV.1.1.4. Tampilan Form Input Data Wilayah

Data Wilayah adalah data yang di input oleh admin mengenai diwilayah mana personil diletakan, data tersebut dapat disimpan. Gambar hasil dari form Input data personil seperti pada gambar IV.4.



Penempatan Personil
SAMSAT Medan Selatan

Wilayah

Baru Edit Hapus

Search By :
Keterangan

Kode Wilayah	Keterangan	Kecerdasan	Kedisiplinan	Fisik	Kepribadian
1	aceh	Pintar	Sangat Rajin	Sangat Kuat	Dipertimbangkan
12	Nias	Tidak Pintar	Malas	Kuat	Dipertimbangkan
2	jakarta	Brilant	Malas	Sangat Kuat	Dasarakan
3	padang	Brilant	Rajin	Sangat Kuat	Dasarakan
4	palembang	Pintar	Malas	Kuat	Dasarakan
5	slau	Pintar	Rajin	Kuat	Dasarakan
hkh	batam	Tidak Pintar	Malas	Lemah	Dasarakan

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Wilayah

Setelah data Wilayah selesai diinput dan disimpan, data tersebut dapat di proses. Data Wilayah ini juga dapat dirubah sesuai dengan pilihan yang diinginkan oleh admin tersebut.

IV.1.1.5. Tampilan Form Proses Penempatan

Proses Penempatan adalah proses akhir penerimaan yang dilakukan oleh admin, gambar hasil dari form proses Penempatan seperti pada gambar IV.5.

[illegible]

Gambar IV.5. Tampilan Form Proses Penempatan

IV.1.1.6. Tampilan Form About

Form About ini adalah berisi data tentang pembuatan Skripsi seperti pada gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan Form About

IV.2. Uji Coba

IV.2.1. Analisa Hasil dan Uji Coba Sistem

Pada uji coba ini terdapat 4 orang uji yang masing-masing mempunyai 4 dokumen latih menggunakan Kecerdasan, kedisiplinan, fisik dan kepribadian. Tabel IV.1. adalah contoh hasil uji coba. Untuk data hasil percobaan selengkapnya terdapat pada lampiran.

Table IV.1. Contoh Daftar Nilai Personil

NO	Nama	Hasil Test			
		Kecerdasan	Kedisiplinan	Fisik	Kepribadian
1	Yudi Suhernam,SE	70	80	80	90
2	Andri Sulastri,ST	90	60	80	85

IV.2.2. Analisa Perhitungan Penempatan Wilayah

Contoh Kasus :

```
Public Function KonversiRendah(ByVal nilai As Double) As Double
    If nilai <= 50 Then
        Return 1
    ElseIf nilai > 50 And nilai <= 70 Then
        Return (70 - nilai) / 2
    Else
        Return 0
    End If
End Function
Public Function KonversiSedang(ByVal nilai As Double) As Double
    If nilai < 50 Or nilai > 80 Then
        Return 0
    ElseIf nilai >= 50 And nilai <= 80 Then
        Return (nilai - 50) / 2
    Else
        Return 0
    End If
End Function
Public Function KonversiTinggi(ByVal nilai As Double) As Double
    If nilai <= 70 Then
        Return 0
    ElseIf nilai > 70 And nilai < 90 Then
        Return (nilai - 70) / 2
    Else
        Return 1
    End If
End Function

Public Function Kecerdasan(ByVal x As Integer) As String
    Dim tmp As String = ""
    Select Case x
        Case 0
            tmp = "Tidak Pintar"
        Case 1
            tmp = "Pintar "
        Case 2
            tmp = "Briliant"
    End Select
    Return tmp
End Function
Public Function Kedisiplinan(ByVal x As Integer) As String
    Dim tmp As String = ""
    Select Case x
        Case 0
            tmp = "Malas"
        Case 1
            tmp = "Rajin"
        Case 2
            tmp = "Sangat Rajin"
    End Select
    Return tmp
End Function
```

```

Public Function Fisik(ByVal x As Integer) As String
    Dim tmp As String = ""
    Select Case x
        Case 0
            tmp = "Lemah"
        Case 1
            tmp = "Kuat"
        Case 2
            tmp = "Sangat Kuat"
    End Select
    Return tmp
End Function
Public Function Kepribadian(ByVal x As Integer) As String
    Dim tmp As String = ""
    Select Case x
        Case 0
            tmp = "Diragukan"
        Case 1
            tmp = "Dipertimbangkan "
        Case 2
            tmp = "Disarankan"
    End Select
    Return tmp
End Function

```

Misalnya si A Mempunyai Kecerdasan 69, Kedisiplinan 77, Fisik 80 dan Kepribadian 90 maka kecerdasannya = tidak pintar, kedisiplinan = malas, fisik = kuat dan kepribadian = disarankan jadi Si A ditempatkan di tempat pada alamat yang telah ditentukan.

IV.2.3. Analisis Sistem

Contoh: Persyaratan wajib tentor yang akan dianggap sebagai pegawai baru adalah pegawai baru dengan hasil point penilaian diatas 1. Point tersebut didapatkan melalui Adm untuk dinilai. Penilaian dilakukan terhadap 4 aspek

1. Test kecerdasan
2. Test kedisiplinan
3. Test Fisik
4. Test Kepribadian

IV.2.4. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat meringankan tugas admin Petugas SAMSAT untuk penempatan wilayah personil.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Sebagai informasi ilmiah dan sekaligus sebagai bahan pertimbangan bagi penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan Sistem Penunjang Keputusan.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah :

1. Desain interface masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang
2. Sistem ini dibuat hanya untuk menentukan penempatan wilayah pada personil baru.