

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penempatan Pegawai pada PT.Srikandi Inti Lestari menggunakan Metode *Multy Factor Evaluation Process*. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

##### IV.1.1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1.



The image shows a login form titled "Login Administrator" for "PT. Srikandi Inti Lestari". The form is enclosed in a blue border and contains two input fields: "Username" and "Password". Below the input fields are three buttons: "Masuk", "Bersih", and "Keluar".

Gambar IV.1.Tampilan *Form Login*

#### IV.1.2. Tampilan *Form* Utama

Form ini muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada tampilan ini, terdapat banyak menu yang memiliki fungsi memanggil form lainnya dalam program. Gambar tampilan *form* utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Utama

#### IV.1.3. Tampilan *Form* Ubah *Password*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* ubah *password*, berfungsi untuk mengubah *password* admin. Gambar tampilan *form* ubah *password* ditunjukkan pada gambar IV.3.

Ubah Password  
PT. Srikandi Inti Lestari

Username: admin

Password: \*\*\*\*\*

Password Baru:

Konfirmasi:

Save Clear

Gambar IV.3. Tampilan *Form Ubah Password*

#### IV.1.4. Tampilan *Form Data Calon Pegawai*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data calon pegawai, berfungsi untuk menginput data calon pegawai ataupun melakukan update dan hapus data calon pegawai. Gambar tampilan *form* data calon pegawai ditunjukkan pada gambar IV.4.

Data Calon Pegawai  
PT. Srikandi Inti Lestari

Kode Calon: C004

Nama Pegawai:

Jenis Kelamin:

Tempat/ Tgl Lahir:  / 2016-08-05

Usia:  Tahun

No. Telephone:

Alamat:

| Kode Calon | Nama Pegawai     | Jenis Kelamin | Tempat Lahir |
|------------|------------------|---------------|--------------|
| C001       | Deni Adhar S pd  | Laki-laki     | Medan        |
| C002       | Bayu Pradana, ST | Laki-laki     | Stabat       |
| C003       | Weni Fadiah.     | Laki-laki     | Ksanan.      |

Simpan Search

Gambar IV.4. Tampilan *Form Data Calon Pegawai*

#### IV.1.5. Tampilan *Form* Bobot Kriteria

Tampilan ini merupakan tampilan *form* bobot kriteria, berfungsi untuk menginput data bobot kriteria ataupun melakukan update dan hapus data bobot kriteria. Gambar tampilan *form* data bobot kriteria ditunjukkan pada gambar IV.5.

The screenshot shows the 'Data Bobot Kriteria' application interface for PT. Srikandi Inti Lestari. The interface is divided into several sections:

- Header:** PT. Srikandi Inti Lestari logo and name.
- Form:** A form for entering criteria weights. It includes fields for 'Kode Bobot' (B002), 'Pend. Terakhir' (1 %), 'Sikap / Perilaku' ( %), 'Komunikasi' ( %), 'Kerapihan' ( %), 'Uji Kompetensi' ( %), and 'Pengalaman Kerja' ( %). A 'Total Bobot' field shows 0 %.
- Table:** A table with columns: Kode Bobot, Pend. Terakhir, Sikap / Perilaku, Komunikasi, and Kerapihan. The first row shows B001 with values 20, 20, 15, and 15.
- Buttons:** 'Cek' and 'Simpan' buttons.
- Footnote:** \*Keterangan : Bobot nilai dalam bentuk persentase Total keseluruhan bobot harus 100%

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Bobot Kriteria

#### IV.1.6. Tampilan *Form* Data Penempatan Pegawai

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data penempatan pegawai, berfungsi untuk menginput data data penempatan pegawai ataupun melakukan hapus data penempatan pegawai. Gambar tampilan *form* data penempatan pegawai ditunjukkan pada gambar IV.6.

**Data Penempatan Pegawai**  
PT. Srikandi Inti Lestari

| Kode Bobot | Nilai Minimum | Nilai Maksimum | Penempatan |
|------------|---------------|----------------|------------|
| P004       |               |                |            |

| Kode Penempatan | Nilai Minimum | Nilai Maksimum | Penempatan |
|-----------------|---------------|----------------|------------|
| P001            | 40.99         | 60             | Bidang 1   |
| P002            | 60.99         | 80             | Bidang 2   |
| P003            | 80.99         | 100            | Bidang 3   |

**Simpan**

**Gambar IV.6. Tampilan Form Data Penempatan Pegawai**

#### IV.1.7. Tampilan Form Proses Penilaian

Tampilan ini merupakan tampilan *form* proses penilaian, berfungsi untuk mengolah penilaian ataupun melakukan simpan hasil penilaian. Gambar tampilan *form* penilaian ditunjukkan pada gambar IV.7.

**Proses Penilaian**  
PT. Srikandi Inti Lestari

| Kode Penilaian | Nama Calon | Nilai Pend. Terakhir | Nilai Sikap / Perilaku | Nilai Komunikasi | Nilai Kerapihan | Nilai Uji Kompetensi |
|----------------|------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| N003           |            |                      |                        |                  |                 |                      |

| Bobot   | Nilai |
|---------|-------|
| Bobot 1 | 0.2   |
| Bobot 2 | 0.2   |
| Bobot 3 | 0.15  |
| Bobot 4 | 0.15  |
| Bobot 5 | 0.15  |
| Bobot 6 | 0.15  |

| Kode Penilaian | Nama Calon              | Nilai Pend. Terakhir | Nilai Sikap / Perilaku | Nilai Komunikasi | Nilai Kerapihan | Nilai Uji Kompetensi |
|----------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| N001           | [C001] Demi Adhar S.pd  | 15                   | 20                     | 11.25            | 11.25           | 12                   |
| N002           | [C002] Bayu Pradana, ST | 15                   | 15                     | 15               | 11.25           | 11.25                |

**<< PROSES >>** **Simpan** **Bersih**

**Cetak Laporan Hasil Penilaian**

**Gambar IV.7. Tampilan Form Penilaian**

#### IV.1.8. Tampilan Laporan Hasil Penilaian

Tampilan ini merupakan tampilan laporan hasil penilaian penempatan pegawai, berfungsi untuk menampilkan daftar hasil penilaian penempatan pegawai. Gambar tampilan laporan hasil penilaian penempatan pegawai ditunjukkan pada gambar IV.8.

**PT. SRIKANDI INTI LESTARI**  
Address: Kawasan Industri Medan 2, Jalan Mangan 8 No.20, Sampali, Percut Sei Tuan, Kota Medan, Sumatera Utara, Indonesia  
Phone: +62 61 88809990

**Sistem Penunjang Keputusan Penempatan Pegawai**

8/5/2016




| Kode Penilaian | Nama Calon Pegawai      | Nilai Akhir | Penempatan Pegawai |
|----------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| N001           | [C001] Deni Adhar S.pd  | 70.1        | Administrasi       |
| N002           | [C002] Bayu Pradana, ST | 67.8        | Administrasi       |

Disetujui Oleh :  
Dr. H. Ridwan Amir, S.E.  
Direktur Utama

**Gambar IV.8. Tampilan Laporan Hasil Penilaian**

#### IV.1.9. Tampilan *Form* Tentang Pembuat

Tampilan ini merupakan tampilan *form* tentang pembuat, berfungsi untuk menampilkan informasi pembuat aplikasi. Gambar tampilan *form* tentang pembuat ditunjukkan pada gambar IV.9.

|   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|--|
|  |   | Tentang Pembuat<br><b>PT. Srikandi Inti Lestari</b> |   |  |  |
| <i>NIM</i>  | : | 1220000xxx  |  |   |  |
| <i>Nama</i>   | : | Laris Ciona Lisder Sihombing                        |   |   |  |
| <i>Kelas</i>  | : | xx  |   |   |  |
| <i>Alamat</i>   | : | Jl. ....  |   |   |  |
| <i>No. Telephone</i>  | : | 08.....   |   |   |  |
| <i>Email</i>  | : | .....@gmail.com                                     |   |   |  |

**Gambar IV.9. Tampilan *Form* Tentang Pembuat**

#### **IV.1.10. Tampilan Tentang Perusahaan**

Tampilan ini merupakan tampilan *form* tentang pembuat, berfungsi untuk menampilkan informasi pembuat aplikasi. Gambar tampilan *form* tentang pembuat ditunjukkan pada gambar IV.10.



**Gambar IV.10. Tampilan Form Tentang Perusahaan**

## **IV.2. Uji Coba Hasil**

### **IV.2.1. Skenario Pengujian**

Skenario pengujian yang penulis lakukan dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* di gunakan untuk menguji fungsi - fungsi khusus dari aplikasi yang di kembangkan. Test input dan output untuk fungsi yang ada tanpa memperhatikan prosesnya. Pada pengujian ini kebenaran aplikasi yang di uji dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan dari data masukan yang diberikan untuk fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi, tanpa memperhatikan bagaimana proses untuk mendapatkan keluaran tersebut. Pengujian dilakukan pada semua *form* yang ada pada aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penempatan Pegawai pada



PT.Srikandi Inti Lestari menggunakan Metode *Multy Factor Evaluation Process* dengan hasil ditunjukkan pada tabel berikut :

**Tabel IV.1. Form Login**

| Nama Tampilan     | Prosedur Pengujian                 | Masukkan                     | Hasil Pengujian        |                    |                 |
|-------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|                   |                                    |                              | Masuk                  | Bersih             | Keluar          |
| <i>Form login</i> | <i>Input Username dan Password</i> | <i>Username dan Password</i> | Masuk Menu Utama Admin | Hapus inputan data | Keluar Aplikasi |
|                   |                                    |                              |                        |                    |                 |

**Tabel IV.2. Form Ubah Password**

| Nama Tampilan             | Prosedur Pengujian                                 | Hasil Keluaran       | Hasil Pengujian      |                    |
|---------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|
|                           |  |                      | Save                 | Clear              |
| <i>Form ubah password</i> | <i>Input password baru dan konfirmasi password</i> | <i>Password baru</i> | Ubah <i>password</i> | Hapus inputan data |
|                           |  |                      |                      |                    |

**Tabel IV.3. Form Data Calon Pegawai**

| Nama Tampilan    | Prosedur Pengujian      | Masukkan                  | Hasil Pengujian |           |       |         |
|------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|-------|---------|
|                  |                         |                           | Simpan          | Edit      | Hapus | Bersih  |
| <i>Form Data</i> | <i>Input data calon</i> | <i>Data calon pegawai</i> | Simpan          | Edit data | Data  | Inputan |
|                  |                         |                           |                 |           |       |         |

|               |         |  |                    |               |                       |             |
|---------------|---------|--|--------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| Calon Pegawai | pegawai |  | data calon pegawai | calon pegawai | calon pegawai dihapus | data bersih |
|---------------|---------|--|--------------------|---------------|-----------------------|-------------|

**Tabel IV.4. Form Data Bobot Kriteria**

| Nama Tampilan            | Prosedur Pengujian        | Masukkan            | Hasil Pengujian            |                          |                             |                     |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                          |                           |                     | Simpan                     | Edit                     | Hapus                       | Bersih              |
| Form Data Bobot Kriteria | Input data bobot kriteria | Data bobot kriteria | Simpan                     | Edit                     | Hapus                       | Bersih              |
|                          |                           |                     | Simpan data bobot kriteria | Edit data bobot kriteria | Data bobot kriteria dihapus | Inputan data bersih |

**Tabel IV.5. Form Data Penempatan Pegawai**

| Nama Tampilan                | Prosedur Pengujian            | Masukkan                | Hasil Pengujian                |                              |                                 |                     |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|                              |                               |                         | Simpan                         | Edit                         | Hapus                           | Bersih              |
| Form Data Penempatan Pegawai | Input data penempatan pegawai | Data penempatan pegawai | Simpan                         | Edit                         | Hapus                           | Bersih              |
|                              |                               |                         | Simpan data penempatan pegawai | Edit data penempatan pegawai | Data penempatan pegawai dihapus | Inputan data bersih |

**Tabel IV.6. Form Proses Penilaian**

| Nama Tampilan                      | Prosedur Pengujian                        | Masukkan           | Hasil Pengujian          |                     |             |                   |
|------------------------------------|---|--------------------|--------------------------|---------------------|-------------|-------------------|
|                                    |   |                    | Proses                   | Simpan              | Bersih      | Cetak             |
| <i>Form</i><br>Proses<br>Penilaian | Pilih nama pegawai dan kriteria penilaian | Data calon pegawai | Menampilkan              | Data                | Inputan     | Menam-            |
|                                    |   |                    | Hasil Penempatan Pegawai | penilaian tersimpan | data bersih | pilkan Lap. Hasil |

**Tabel IV.7. Form Tentang Pembuat**

| Nama Tampilan               | Hasil Keluaran                |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <i>Form</i> tentang pembuat | Menampilkan informasi pembuat |

**Tabel IV.8. Form Tentang Perusahaan**

| Nama Tampilan                  | Hasil Keluaran                           |
|--------------------------------|--|
| <i>Form</i> tentang perusahaan | Menampilkan informasi tentang perusahaan |

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

Hasil pengujian diperoleh dengan membandingkan hasil perhitungan Sistem Penunjang Keputusan dengan hasil perhitungan manual. Hal ini dilakukan untuk mencari tingkat akurasi Sistem Pendukung Keputusan dengan

menggunakan 3 jenis data yang diambil dari sampel data. Hasil perhitungan tersebut disajikan pada tabel IV.9.

**Tabel IV.9. Hasil Pengujian**

| No | Nama Pegawai     | Perhitungan Manual | Perhitungan Sistem Penunjang Keputusan | (T/F) |
|----|------------------|--------------------|--|-------|
| 1  | Deni Adhar, S.pd | 70.1               | 70.1                                   | T     |
| 2  | Bayu Pradana, ST | 67.8               | 67.8                                   | T     |
| 3  | Weni Fadilah, SE | 75.05              | 75.05                                  | T     |

Keterangan:

T= *True*.

Terjadi apabila hasil perhitungan Sistem Penunjang Keputusan sama dengan perhitungan manual.

F = *False*.

Terjadi apabila hasil perhitungan Sistem Penunjang Keputusan berbeda dengan hasil perhitungan manual.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, maka diperoleh :

$$\begin{aligned}
 \text{Tingkat Keakuratan} &= (\text{jumlah data akurat/total sampel}) * 100\% \\
 &= (4/4) * 100\% \\
 &= 100\%
 \end{aligned}$$

### **IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang**

#### **IV.3.1. Kelebihan**

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

1. Sistem Penunjang Keputusan Penempatan Pegawai pada PT.Srikandi Inti Lestari menggunakan Metode *Multy Factor Evaluation Process* menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
2. Sistem yang dibangun memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan daftar hasil penilaian penempatan pegawai dengan cepat.
3. Sistem yang dibangun bersifat dinamis terhadap penempatan pegawai. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan pihak PT.Srikandi Inti Letari dalam penempatan pegawai.

#### **IV.3.2. Kekurangan**

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

1. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fasilitas *backup* data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server data akan terhapus.
2. Sistem yang dibangun masih bersifat *stand alone* atau belum menggunakan sistem berbasis *online*. Jadi, yang dapat menggunakan sistem ini hanya bagian tertentu saja.