

BAB IV

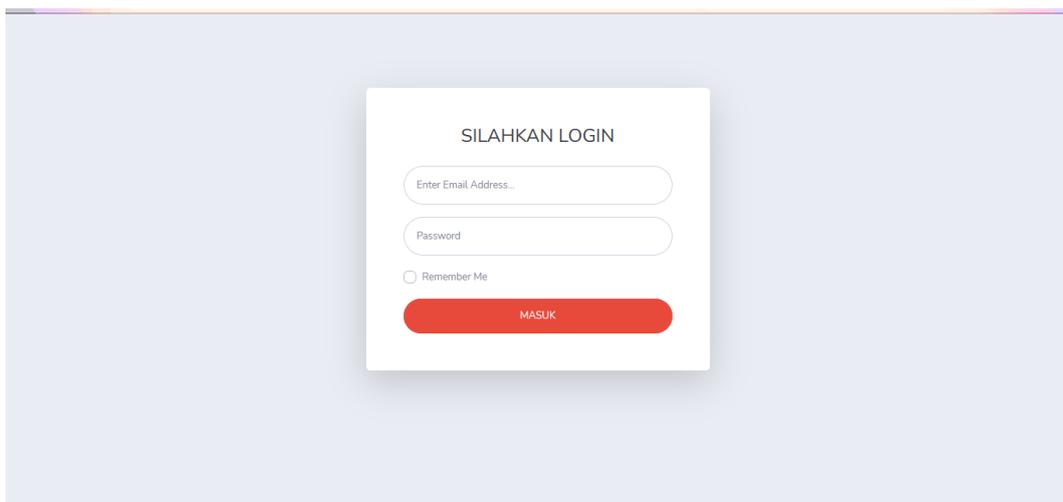
HASIL DAN UJI COBA

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 pendukung keputusan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.2. Tampilan Halaman Login

Halaman login merupakan menu login admin/pimpinan untuk masuk ke dalam program sederhana ini dimana dalam menu sebagai menu kunci untuk menampilkan menu-menu lainnya. Pada menu *login* terdapat *username* dan *password* serta tombol masuk yang akan mengakses *form* lain.



SILAHKAN LOGIN

Enter Email Address...

Password

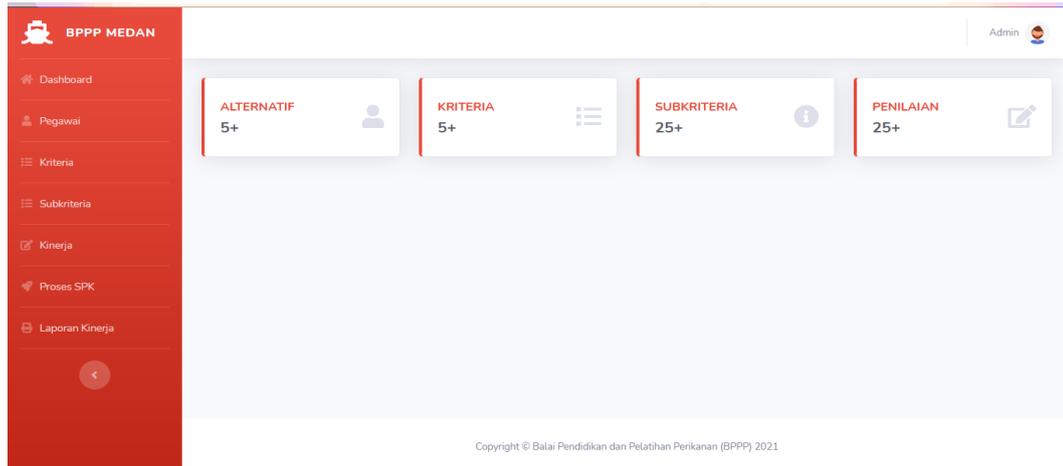
Remember Me

MASUK

Gambar IV.1. Tampilan Halaman Login

IV.1.2. Tampilan Halaman Dashboard Admin

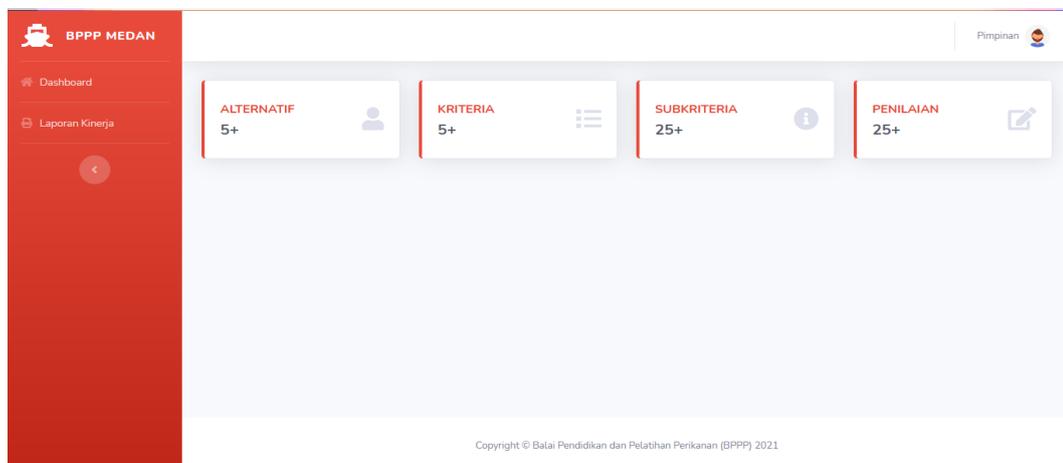
Tampilan Dashboard merupakan tampilan halaman yang pertama kali muncul ketika membuka menu admin, dan menu ini hanya bisa di akses oleh admin.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Dashboard Admin

IV.1.3. Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan

Tampilan Dashboard merupakan tampilan halaman yang pertama kali muncul ketika membuka menu pimpinan, dan menu ini hanya bisa di akses oleh pimpinan.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan

IV.1.4. Tampilan Halaman Pegawai

Menu ini merupakan menu yang berguna untuk input data Pegawai, dan menu ini hanya bisa di akses oleh admin. Di menu ini, admin bisa menambah data pegawai, mengubah data pegawai, dan menghapus data Pegawai dari sistem.

The screenshot displays the 'Data Alternatif' management interface. It features a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Pegawai, Kriteria, Subkriteria, Kinerja, Proses SPK, and Laporan Kinerja. The main content area shows a table with the following data:

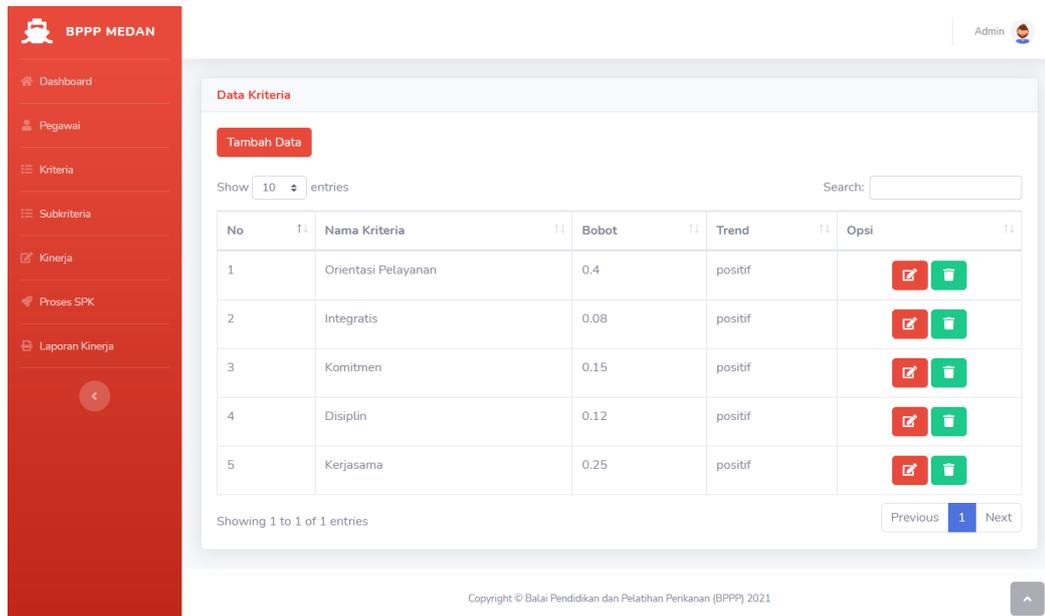
No	Nama Alternatif	Ops
1	Tika Ayu Ningrum, S.PI	[Edit] [Delete]
2	Harisah	[Edit] [Delete]
3	Tini Febriani	[Edit] [Delete]
4	Welly Martianto	[Edit] [Delete]
5	Andi Syahrial	[Edit] [Delete]

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes pagination controls for 'Previous', '1', and 'Next'. A 'Tambah Data' button is located at the top left of the table area. The footer of the page reads 'Copyright © Balai Pendidikan dan Pelatihan Perikanan (BPPP) 2021'.

Gambar IV.4. Tampilan Halaman Pegawai

IV.1.5. Tampilan Halaman Kriteria

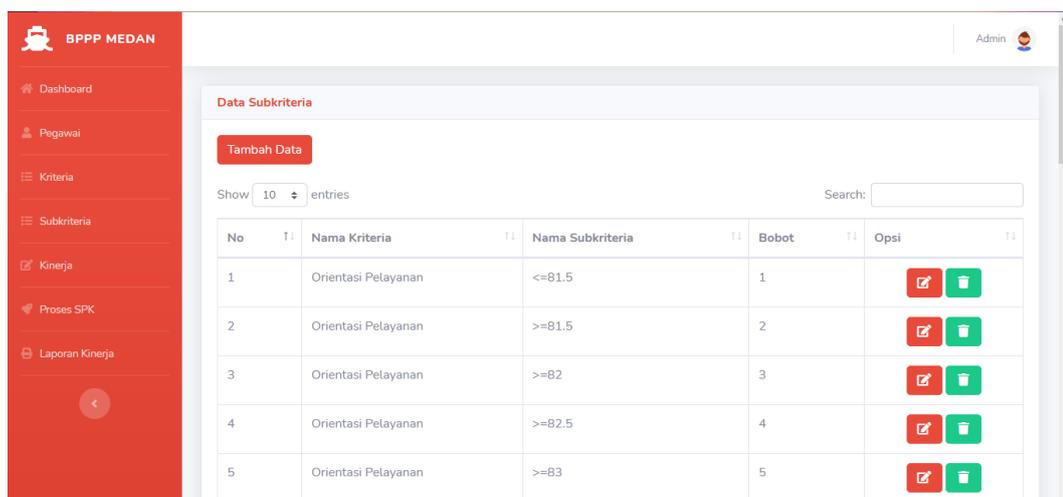
Menu ini merupakan menu yang berguna untuk input data kriteria, dan menu ini hanya bisa di akses oleh admin. Di menu ini, admin bisa menambah data kriteria, mengubah data kriteria, dan menghapus data kriteria dari sistem.



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Kriteria

IV.1.6. Tampilan Halaman Subkriteria

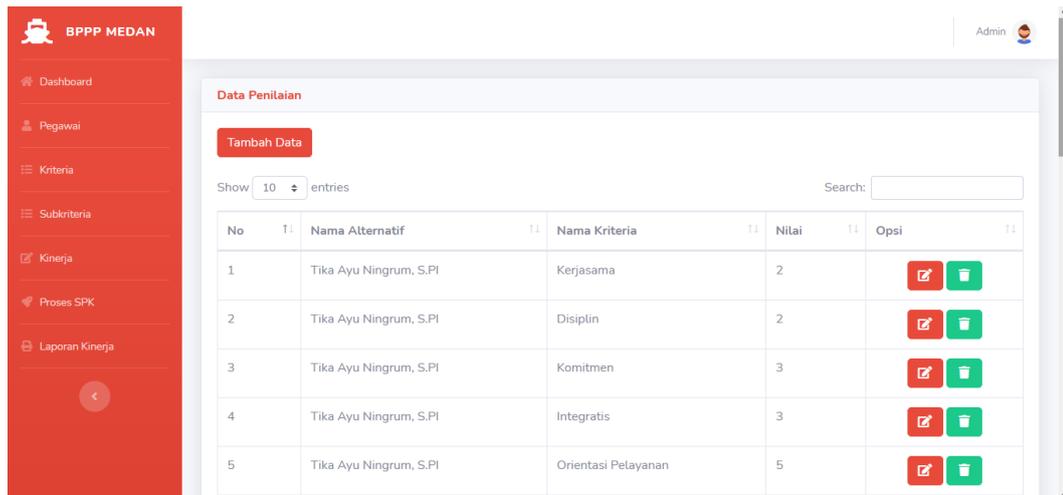
Menu ini merupakan menu yang berguna untuk input data subkriteria, dan menu ini hanya bisa di akses oleh admin. Di menu ini, admin bisa menambah data subkriteria, mengubah data kriteria, dan menghapus data kriteria dari sistem.



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Subkriteria

IV.1.7. Tampilan Halaman Kinerja

Menu ini merupakan menu yang berguna untuk input data kinerja, dan menu ini hanya bisa di akses oleh admin. Di menu ini, admin bisa menambah data kinerja, mengubah data kinerja, dan menghapus data kinerja dari sistem.

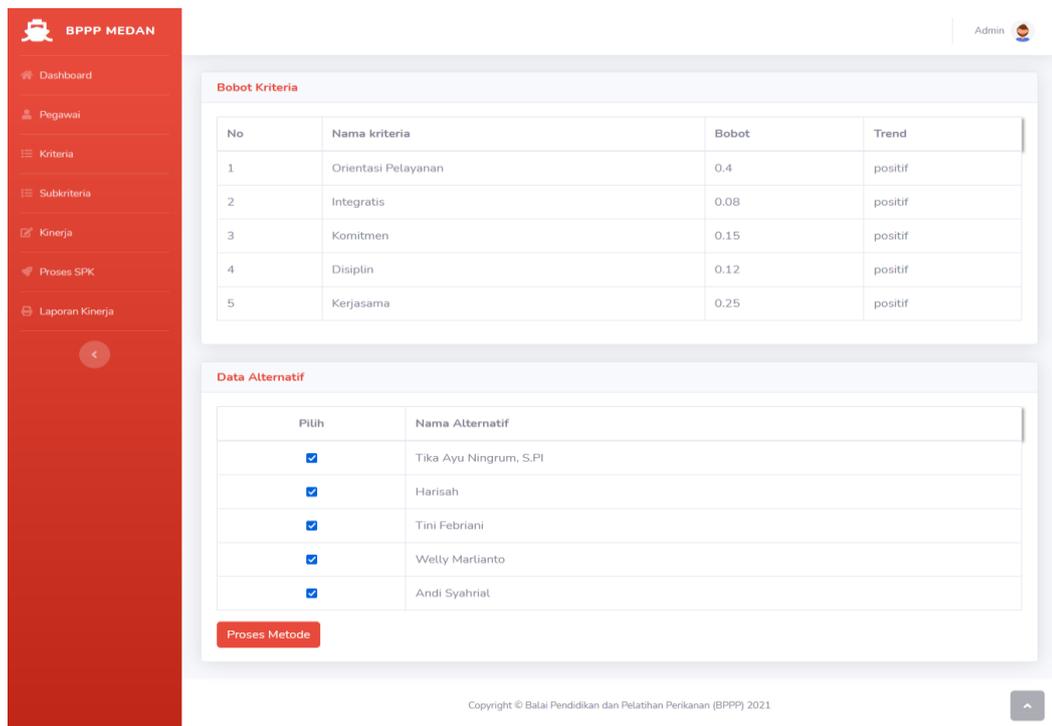


No	Nama Alternatif	Nama Kriteria	Nilai	Opsi
1	Tika Ayu Ningrum, S.PI	Kerjasama	2	 
2	Tika Ayu Ningrum, S.PI	Disiplin	2	 
3	Tika Ayu Ningrum, S.PI	Komitmen	3	 
4	Tika Ayu Ningrum, S.PI	Integratis	3	 
5	Tika Ayu Ningrum, S.PI	Orientasi Pelayanan	5	 

Gambar IV.7. Tampilan Halaman Kinerja

IV.1.8. Tampilan Halaman Proses SPK

Menu ini merupakan menu yang berguna untuk mengetahui perhitungan dari pegawai yang dilakukan oleh admin pada halaman proses analisa SPK dapat monitoring dan evaluasi kinerja pegawai BPPP Medan. Dan pada akan menampilkan perhitungan dari alternatif, kriteria, matrix penilaian alternatif, nilai minimum, skor perhitungan matrix, matriks transformasi nilai, perbandingan, dan kesimpulan.



Gambar IV.8. Tampilan Halaman Proses SPK

IV.1.9. Tampilan Halaman Laporan Kinerja

Tampilan ini untuk menampilkan laporan, menjelaskan bahwa admin/pimpinan dapat melakukan menampilkan hasil laporan.



BALAI PELATIHAN DAN PENYULUHAN PERIKANAN MEDAN
 Telpun : (061) 88800012
 Jln. Chaidir, Nelayan Indah, Medan Labuhan, Kota Medan, Sumatera Utara 20524
 email : info@bpppmedan.com website : https://bpppmedan.com

Laporan Hasil Penilaian Metode CPI (Composite Performance Index)

Hasil Penilaian :

No	Nama Lengkap	Nilai	Rangking
1	Andi Syahrrial	357	1
2	Tini Febriani	356	2
3	Harisah	347	3
4	Tika Ayu Ningrum, S.PI	343	4
5	intan rahma	270	5
6	Welly Marlianto	136	6

Nilai pencapaian pegawai paling terbaik pada Balai Pelatihan dan Perikanan Medan yaitu nilai Maximal 500 dan nilai Minimal 100
 Dikeluar di : Medan
 Pada Tanggal : Mon-25/10/2021
 Pimpinan

(.....)

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Laporan Kinerja

IV.2. Uji Coba

Aplikasi penerapan metode *composite performance index* (CPI) untuk *monitoring* dan *evaluasi* kinerja pegawai BPPP Medan yang telah dirancang dan dibangun merupakan sebuah aplikasi yang dapat dipergunakan dalam *monitoring* dan *evaluasi* kinerja pegawai. Aplikasi ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* sebagai tempat penyimpanan pengolahan data. Perancangan logika program menggunakan *tools UML (Unified Modeling Language)* dan metode *composite performance index* (CPI). Sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan: *Software* yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. *Windows 10 64-Bit*
2. *Sublime Text*
3. *MySQL (phpMyPimpinan)*

Hardware yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. *Accer Aspire E5 471 3946s PC Processor Intel(R) Core (TM)i3-4005U CPU @ 2.20 GHz 2.20 GHz*
2. *2 GB RAM Memory*
3. *500 GB Hardis*

IV.2.1. Uji Coba Program

Pengujian program dilakukan untuk mengetahui tingkat keakuratan data dan informasi yang dihasilkan oleh program yang telah dirancang, adapun data yang diuji adalah :

1. *Performance* program yang dirancang untuk menyesuaikan kenyamanan *user* dalam mengakses sistem.
2. Keakuratan informasi dari *input*, proses dan *output* pada sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Sistem memiliki *Performance* yang relatif stabil.
2. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
3. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
4. Kebutuhan akan informasi laporan sangat cepat disajikan.

IV.2.3. Skenario Pengujian

1. Pengujian Login

Tabel IV.1. Login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name dan password : Admin@gmail.com,12345	Akan menampilkan form utama	Akan menampilkan form utama	[√] diterima [] ditolak
User name dan password kosong atau user name atau password salah	Akan menampilkan pesan “password yang anda masukan salah !!”	Akan menampilkan pesan “password yang anda masukan salah !!”	[√] diterima [] ditolak

2. Pengujian Data Pegawai

Tabel IV.2. Data Pegawai

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Pegawai	Akan menampilkan form pegawai	Data yang dimasukan sudah valid	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Tambah"	Menambah data yang ada di tabel data pegawai	Tombol "Tambah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Ubah"	Mengubah data yang ada di tabel data pegawai	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Hapus"	Manghapus data pegawai yang ada di tabel data pegawai	Tombol "Hapus" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

3. Pengujian Kriteria

Tabel IV.3. Kriteria

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Kriteria	Akan menampilkan form kriteria	Data yang dimasukan sudah valid	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Tambah"	Menambah data yang ada di tabel data kriteria	Tombol "Tambah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Ubah"	Mengubah data yang ada di tabel data kriteria	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik "Hapus"	Manghapus data kriteria yang ada di tabel data kriteria	Tombol "Hapus" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

4. Pengujian Subkriteria

Tabel IV.4. Subkriteria

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Subkriteria	Akan menampilkan form subkriteria	Data yang dimasukan sudah valid	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah”	Menambah data yang ada di tabel data subkriteria	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di tabel data subkriteria	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Hapus”	Manghapus data subkriteria yang ada di tabel data subkriteria	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

5. Pengujian Data Kinerja

Tabel IV.5. Data Kinerja

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Kinerja	Akan menampilkan form kinerja	Data yang dimasukan sudah valid	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Tambah”	Menambah data yang ada di tabel data kinerja	Tombol “Tambah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Ubah”	Mengubah data yang ada di tabel data kinerja	Tombol “Ubah” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Hapus”	Manghapus data kinerja yang ada di tabel data kinerja	Tombol “Hapus” dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

6. Pengujian Proses SPK

Tabel IV.6. Proses Analisa SPK

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Form Proses SPK	Akan menampilkan form proses SPK	Data yang dimasukan sudah valid	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak
Klik “Proses Metode”	Melakukan proses perhitungan SPK dan menampilkan hasilnya	Sistem dapat melakukan konversi mengubah nilai teks menjadi angka	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Dalam setiap aplikasi yang dibangun tentunya memiliki kekurangan dan kelebihan. Aplikasi penerapan metode *composite performance index* (CPI) Untuk *monitoring* dan *evaluasi* kinerja pegawai BPPP Medan yang dirancang dan dibangun ini merupakan aplikasi sistem baru. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa aplikasi ini memiliki kekurangan dan juga kelebihan. Oleh karena itu, penulis akan mendeskripsikan kekurangan dan kelebihan aplikasi sebagai berikut ini :

IV.3.1. Kelebihan

Adapun kelebihan aplikasi identifikasi yang telah dirancang dan dibangun adalah sebagai berikut ini:

1. Aplikasi ini mampu untuk *monitoring* dan *evaluasi* kinerja pegawai.
2. Aplikasi ini bersifat *userfriendly* atau mudah digunakan.

3. Aplikasi ini memiliki fasilitas untuk menambah basis pengetahuan.
4. Aplikasi sistem pendukung keputusan ini memberikan solusi sebagai monitoring dan evaluasi kinerja pegawai.

IV.3.2. Kekurangan

Disamping kelebihan, tentunya ada kekurangan yang terdapat pada aplikasi yang dibangun. Oleh karena itu, masih perlu dilakukannya pembaharuan pada sistem. Adapun kekurangan dari aplikasi penerapan metode *composite performance index* (CPI) Untuk *monitoring* dan *evaluasi* kinerja pegawai BPPP Medan adalah sebagai berikut ini :

1. Sistem ini belum memiliki modul yang lengkap.
2. Sistem yang dibuat tidak selalu *update* sesuai dengan pengetahuan teknologi baru, maka sistem tidak dapat memberikan solusi yang terbaik.