

BAB V

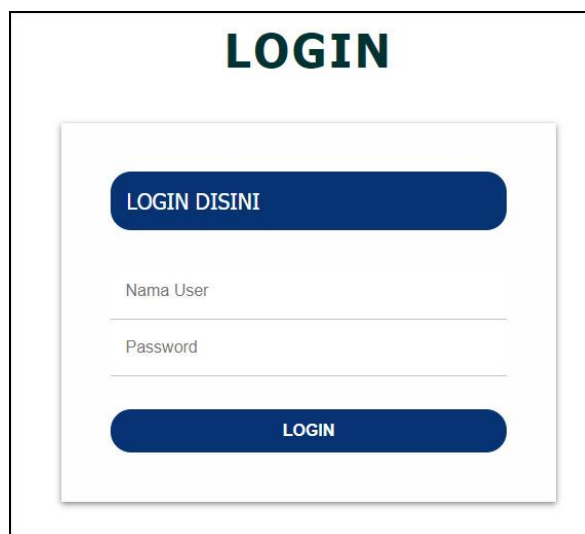
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang. Berikut ini merupakan implementasi program yang disesuaikan dengan rancangan *input* dan *output* pada BAB IV, antara lain :

1. Halaman *Login*

Halaman *login* menampilkan *form* yang berisikan *field* nama *user* dan *password* yang diisi untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 halaman *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.

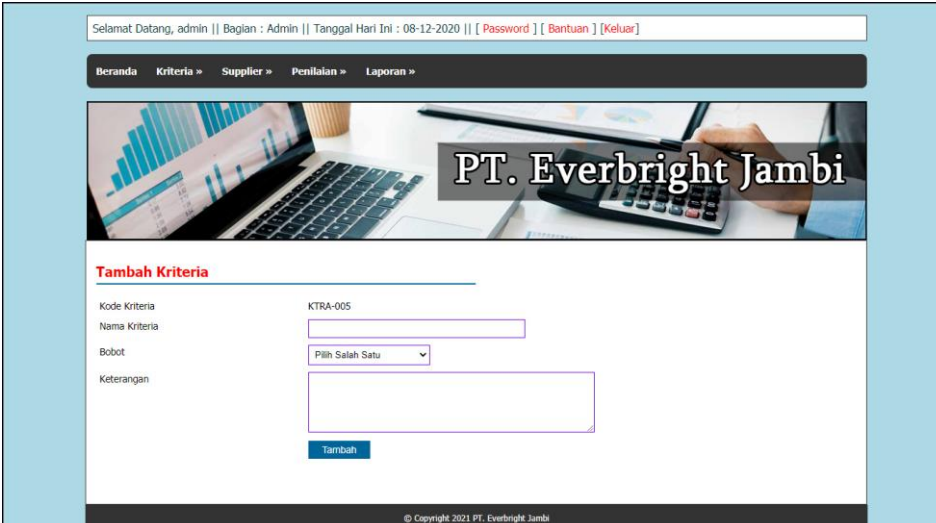


The image shows a login interface. At the top, the word "LOGIN" is written in large, bold, dark green letters. Below this, there is a white rectangular area with a thin border. Inside this area, at the top, is a dark blue rounded rectangle containing the text "LOGIN DISINI" in white. Below this are two input fields: the first is labeled "Nama User" and the second is labeled "Password". At the bottom of the white area is another dark blue rounded rectangle containing the text "LOGIN" in white.

Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Tambah Kriteria

Halaman tambah kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* nama kriteria, bobot, dan keterangan yang diisi untuk menambah data kriteria yang baru. Gambar 5.2 halaman tambah kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria » Supplier » Penilaian » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Tambah Kriteria

Kode Kriteria	KTRA-005
Nama Kriteria	<input type="text"/>
Bobot	Pilih Salah Satu ▾
Keterangan	<input type="text"/>

Tambah

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.2 Halaman Tambah Kriteria

3. Halaman Tambah Sub Kriteria

Halaman tambah sub kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* kriteria, nama sub kriteria, dan nilai sub kriteria yang diisi untuk menambah data sub kriteria yang baru. Gambar 5.3 halaman tambah sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.

Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria » Supplier » Penilaian » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Tambah Sub Kriteria

Kode Sub Kriteria SKRA-014

Kriteria

Nama Sub Kriteria

Nilai Sub Kriteria

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.3 Halaman Tambah Sub Kriteria

4. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier menampilkan *form* yang berisikan *field* nama supplier, alamat lengkap, telepon / hp, dan email yang diisi untuk menambah data supplier yang baru. Gambar 5.4 halaman tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.

Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria » Supplier » Penilaian » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Tambah Supplier

Kode Supplier SPL-0011

Nama Supplier

Alamat Lengkap

Telepon / HP

Email

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.4 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah Penilaian

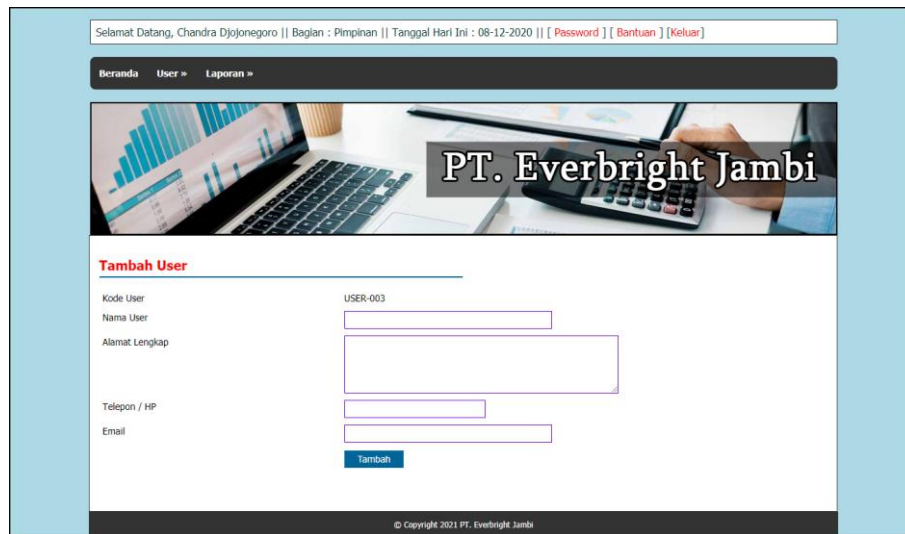
Halaman tambah penilaian menampilkan *form* yang berisikan *field* penilaian supplier berdasarkan kriteria yang diisi untuk menambah data penilaian supplier yang baru. Gambar 5.5 halaman tambah penilaian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.

Nama Kriteria	Penilaian
Harga Produk	Sangat Kompetif (Nilai : 5)
Tempo Pembayaran	> 21 Hari (Nilai : 5)
Kualitas Produk	Ada SNI (Nilai : 5)
Pelayanan	Baik (Nilai : 5)

Gambar 5.5 Halaman Tambah Penilaian

6. Halaman Tambah User

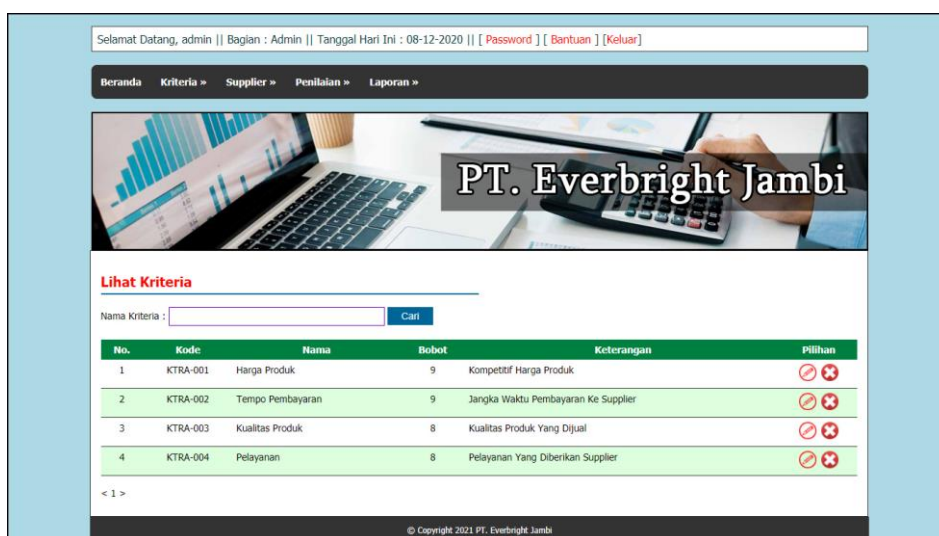
Halaman tambah *user* menampilkan *form* yang berisikan *field* nama *user*, alamat lengkap, telepon / hp, dan email yang diisi untuk menambah data *user* yang baru. Gambar 5.6 halaman tambah *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Gambar 5.6 Halaman Tambah User

7. Halaman Lihat Kriteria

Halaman lihat kriteria menampilkan data kriteria yang telah diinput oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data kriteria pada sistem. Gambar 5.7 halaman lihat kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Gambar 5.7 Halaman Lihat Kriteria

8. Halaman Lihat Sub Kriteria

Halaman lihat sub kriteria menampilkan data sub kriteria yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data sub kriteria pada sistem. Gambar 5.8 halaman lihat sub kriteria merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31, sedangkan *listing* program ada pada lampiran

Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria Supplier Penjualan Laporan

PT. Everbright Jambi

Lihat Sub Kriteria Harga Produk (KTRA-001)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKRA-001	Sangat Kompetitif	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SKRA-002	Kompetitif	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SKRA-003	Kurang Kompetitif	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Lihat Sub Kriteria Tempo Pembayaran (KTRA-002)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKRA-004	> 21 Hari	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SKRA-005	15 - 21 Hari	4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SKRA-006	8 - 14 Hari	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	SKRA-007	1 - 7 Hari	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	SKRA-008	0 Hari (Tunai)	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Lihat Sub Kriteria Kualitas Produk (KTRA-003)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKRA-009	Ada SNI	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SKRA-010	Tidak Ada SNI	2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Lihat Sub Kriteria Pelayanan (KTRA-004)

No	Kode Sub Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai Sub Kriteria	Pilihan
1	SKRA-011	Baik	5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	SKRA-012	Cukup	3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	SKRA-013	Kurang Baik	1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.8 Halaman Lihat Sub Kriteria

9. Halaman Lihat Supplier

Halaman lihat supplier menampilkan data supplier yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data supplier pada sistem. Gambar 5.9 halaman lihat supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.

Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria » Supplier » Penilaian » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Lihat Supplier

Nama Supplier :

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Telepon	Email	Pilihan
1	SPL-0005	PT. ABC President Indonesia	(021) 4535678	abc.president@gmail.com	<input type="checkbox"/>
2	SPL-0010	PT. Akasha Wira International	(021) 2754500	akasha.wira@gmail.com	<input type="checkbox"/>
3	SPL-0001	PT. Anugrah Persada Alam	085299129188	anugrahpersada@gmail.com	<input type="checkbox"/>
4	SPL-0003	PT. Graha Bumi Hijau	(021) 6320123	graha.bumihijau@gmail.com	<input type="checkbox"/>
5	SPL-0004	PT. Heinz ABC Indonesia	(021) 5085700	heinz.abc@gmail.com	<input type="checkbox"/>
6	SPL-0002	PT. Madusari Nusa Perdana	(021) 6122040	madusarnusa@gmail.com	<input type="checkbox"/>
7	SPL-0006	PT. Nutrifood Indonesia	0812938290388	nutrifood.indo@gmail.com	<input type="checkbox"/>
8	SPL-0008	PT. Pasific Food Indonesia	(021) 6603800	pasific.food@gmail.com	<input type="checkbox"/>
9	SPL-0007	PT. Sidoarjo Ciptanusa Food In	(021) 7207478	sidoarjo.ciptanusa@gmail.com	<input type="checkbox"/>
10	SPL-0009	PT. Yupi Indo Jelly Gum	(021) 8672450	yupi.indo@gmail.com	<input type="checkbox"/>

< 1 >

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.9 Halaman Lihat Supplier

10. Halaman Lihat Penilaian

Halaman lihat penilaian menampilkan data penilaian supplier berdasarkan bulan dan tahun yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah data penilaian supplier pada sistem. Gambar 5.10 halaman lihat penilaian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Selamat Datang, admin || Bagian : Admin || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda Kriteria » Supplier » Penilaian » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Lihat Penilaian Supplier Bulan Januari Tahun 2020

Kode Supplier : SPL-0001
 Nama Supplier : PT. Anugrah Persada Alam
 Alamat : Jln. Kembang Kuning, Kecamatan Klapanunggal, Bogor, Jawa Barat
 Telepon / HP : 085299129188
 Email : anugrahpersada@gmail.com

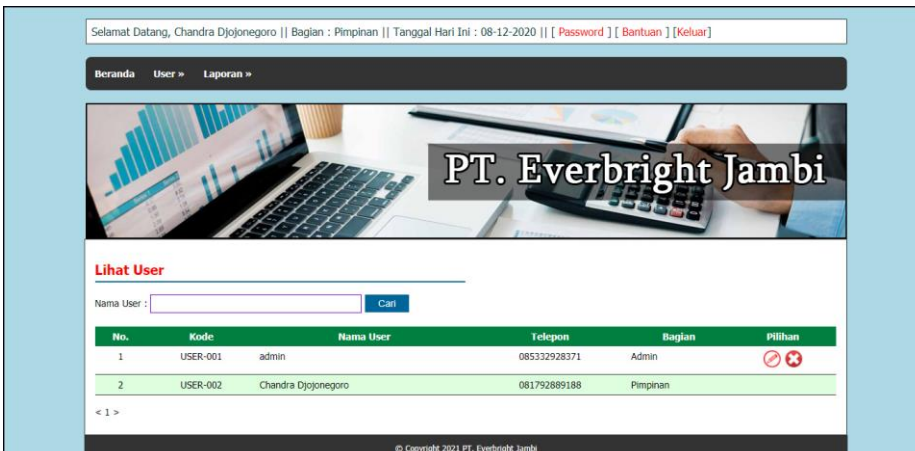
No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Penilaian	Pilihan
1	KTRA-001	Harga Produk	3	<input checked="" type="checkbox"/>
2	KTRA-002	Tempo Pembayaran	4	<input checked="" type="checkbox"/>
3	KTRA-003	Kualitas Produk	5	<input checked="" type="checkbox"/>
4	KTRA-004	Pelayanan	3	<input checked="" type="checkbox"/>

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.10 Halaman Lihat Penilaian

11. Halaman Lihat *User*

Halaman lihat *user* menampilkan data supplier yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data *user* pada sistem. Gambar 5.11 halaman lihat *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Selamat Datang, Chandra Djojonegoro || Bagian : Pimpinan || Tanggal Hari Ini : 08-12-2020 || [Password] [Bantuan] [Keluar]

Beranda User » Laporan »

PT. Everbright Jambi

Lihat User

Nama User : Cari

No.	Kode	Nama User	Telepon	Bagian	Pilihan
1	USER-001	admin	08532928371	Admin	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	USER-002	Chandra Djojonegoro	081792889188	Pimpinan	

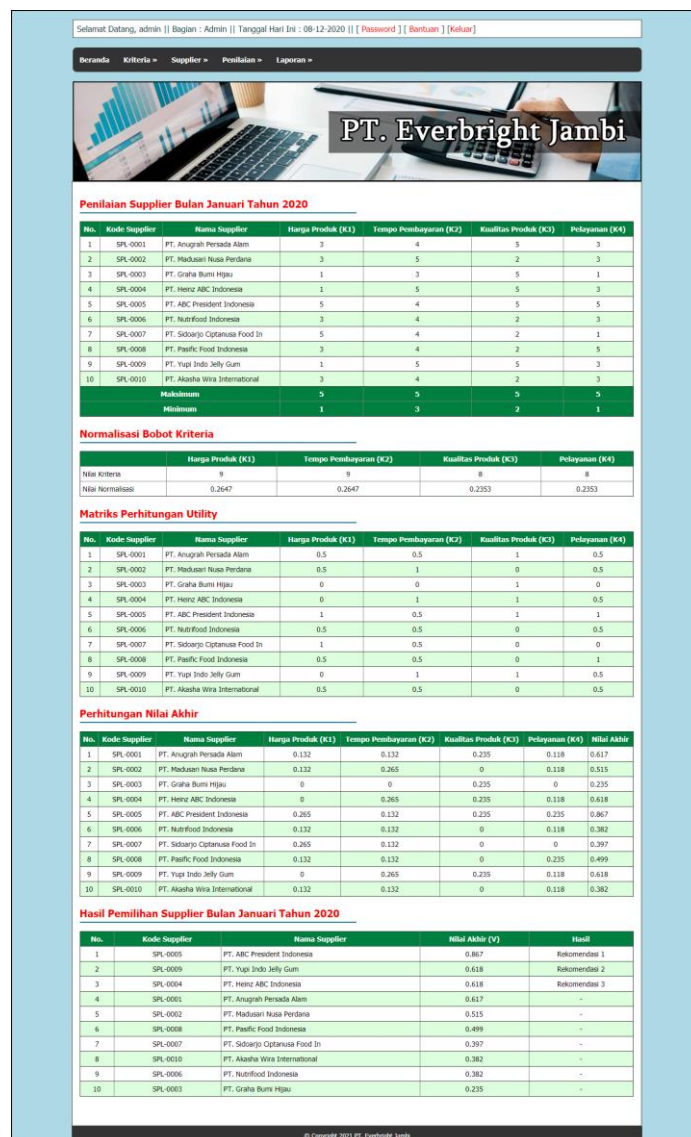
< 1 >

© Copyright 2021 PT. Everbright Jambi

Gambar 5.11 Halaman Lihat *User*

12. Halaman Melihat Hasil Pemilihan Supplier

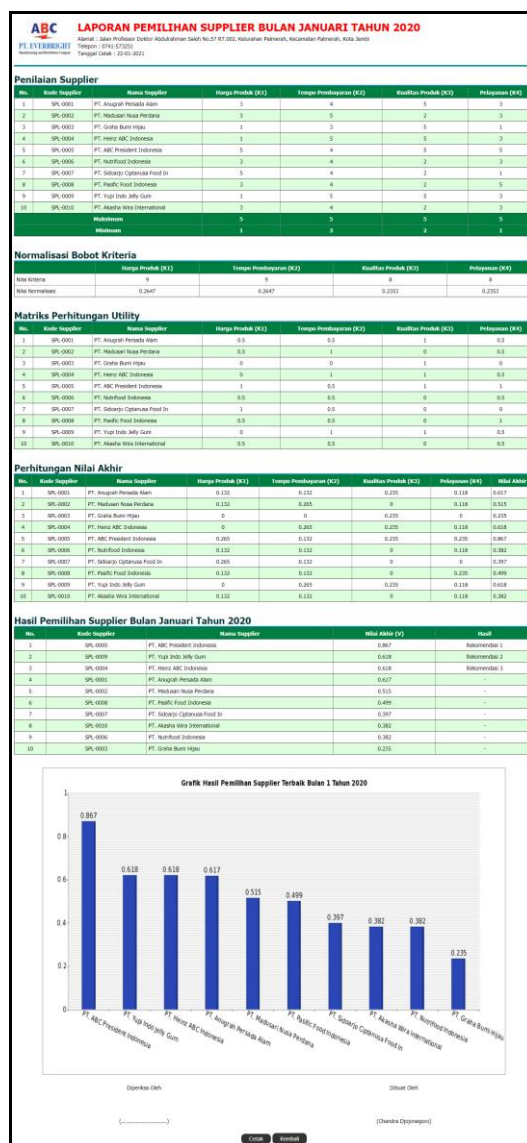
Halaman melihat hasil pemilihan supplier menampilkan data perhitungan penilaian supplier berdasarkan kriteria yang digunakan dengan metode SMART untuk *reward* supplier. Gambar 5.12 halaman melihat hasil pemilihan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Gambar 5.12 Halaman Melihat Hasil Pemilihan Supplier

13. Halaman Laporan Hasil Pemilihan Supplier

Halaman laporan hasil pemilihan supplier menampilkan data perhitungan penilaian supplier berdasarkan kriteria yang digunakan dengan metode SMART untuk *reward* supplier. Gambar 5.13 halaman laporan hasil pemilihan supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36, sedangkan *listing* program ada pada lampiran.



Gambar 5.13 Halaman Laporan Hasil Pemilihan Supplier

5.2 PENGUJIAN

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop asus dengan spesifikasi *Harddisk 750 GB, Processor Intel Core i5-2430M 2.4Ghz, VGA 2GB, dan RAM 4GB*
2. *Mouse dan Keyboard*
3. *Printer Canon MX 510E*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian menggunakan metode *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Skenario pengujian merupakan langkah-langkah untuk menguji suatu sistem yang dirancang dan pada penelitian ini penulis melakukan pengujian dengan metode *black box*. Terdapat 6 skenario pengujian yang dilakukan yaitu :

1. Pengujian *login*

Pengujian *login* dimulai dari membuka *browser* (chrome atau firefox) kemudian memasukan *url* pada *browser*. kemudian sistem menampilkan halaman *login* yang terdapat kolom nama user dan *password*. Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.1 tabel pengujian *login*.

Tabel 5.1 Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : nama <i>user</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman beranda	Menuju ke halaman beranda	Baik
2	Pengujian pada login	Menjalankan sistem	Menginput : nama <i>user</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Menampilkan pesan " <i>user</i> anda atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah"	Baik

2. Pengujian mengelola data kriteria

Pengujian mengelola data kriteria dapat dilakukan oleh pengguna sistem yang terdiri dari menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhannya.

Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.2 pengujian mengelola data kriteria

Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Data Kriteria

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah kriteria	Menginput : - Nama kriteria - Bobot - Keterangan	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah kriteria	Menginput : - Nama kriteria - Bobot - Keterangan Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan "Data belum <i>terinput</i> semua"	Menampilkan pesan "Data belum <i>terinput</i> semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian	- Menjalankan	Data ubah ada	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	pada mengubah data kriteria	sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link mengubah data	yang belum <i>terinput</i>	pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	
5	Pengujian pada menghapus data kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat kriteria - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

3. Pengujian mengelola data sub kriteria

Pengujian mengelola data sub kriteria dapat dilakukan oleh pengguna sistem yang terdiri dari menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhannya. Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.3 pengujian mengelola data sub kriteria

Tabel 5.3 Pengujian Mengelola Data Sub Kriteria

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah sub kriteria	<i>Menginput</i> : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah sub kriteria	<i>Menginput</i> : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria	<i>Menginput</i> data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik

		- Mengklik link mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik link mengubah data	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

4. Pengujian mengelola data supplier

Pengujian mengelola data supplier dapat dilakukan oleh pengguna sistem yang terdiri dari menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhannya. Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.4 pengujian mengelola data supplier

Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah supplier	<i>Menginput</i> : - Nama supplier - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data supplier	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah supplier	<i>Menginput</i> : - Nama supplier - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email Dan salah satu belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
3	Pengujian pada	- Menjalankan sistem	<i>Menginput</i> data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilk an pesan	Baik

	mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat supplier - Mengklik link mengubah data 		berhasil mengubah data”	“Anda berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat supplier - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data supplier	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat supplier - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5. Pengujian mengelola data penilaian

Pengujian mengelola data penilaian dapat dilakukan oleh pengguna sistem yang terdiri dari menambah, mengubah dan menghapus data penilaian supplier sesuai kebutuhannya. Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.5 pengujian mengelola data penilaian supplier.

Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data Penilaian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah penilaian - Memilih supplier, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nilai berdasarkan kriteria 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nilai 	Menampilkan pesan “Data	Menampilk an pesan	Baik

	menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tambah penilaian - Memilih supplier, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	berdasarkan kriteria Dan salah satu belum <i>terinput</i>	belum <i>terinput</i> semua”	“Data belum <i>terinput</i> semua”	
3	Pengujian pada mengubah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penilaian - Memilih supplier, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	<i>Menginput</i> data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu lihat penilaian - Memilih supplier, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum <i>terinput</i>	Menampilkan pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik

6. Pengujian mengelola data user

Pengujian mengelola data user dapat dilakukan oleh pengguna sistem yang terdiri dari menambah, mengubah dan menghapus data sesuai kebutuhannya.

Untuk pengujian sistem dapat dilihat pada tabel 5.6 pengujian mengelola data user.

Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Data User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tambah <i>user</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>user</i> - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu tambah <i>user</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>user</i> - Alamat lengkap - Telepon / hp - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda behasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda behasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik link mengubah data 	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilk an pesan “Data belum terinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Everbright Jambi sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan referensi atau acuan untuk pengambilan keputusan pemilihan supplier yang dinilai berdasarkan kriteria yang

digunakan pada PT. Everbright Jambi dengan metode *Simple Multy Attribute Rating Techique* (SMART)

2. Sistem yang dirancang memiliki fitur-fitur yang memudahkan dalam pengolahan data supplier, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian dan melihat ataupun mencetak laporan hasil pemilihan supplier

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan referensi untuk mengambil keputusan sehingga PT. Everbright Jambi lebih mudah menentukan *supplier* yang layak terpilih
2. Dengan adanya sistem baru ini, membantu PT. Everbright Jambi dalam memonitoring *supplier-supplier* yang layak terpilih karena sistem dirancang memiliki histori penyimpanan data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah belum adanya pengaturan mengenai keamanan data pada sistem yang dirancang.