

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. Pada gambar 5.1 disajikan halaman *login* yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



The image shows a web form titled "Login Ke Sistem". It has two input fields: "Nama User" containing the text "admin" and "Password" containing masked characters "*****". Below the fields is a blue button labeled "Login".

Gambar 5.1 Halaman *Login*

Pada gambar 5.1 halaman *login* terdapat 2 *field* yang wajib diisi dengan benar yaitu nama *user* dan *password*. Jika nama *user* dan *password* telah benar dan sesuai dengan data yang ada database maka sistem akan menampilkan halaman beranda.

2. Halaman Tambah Kriteria

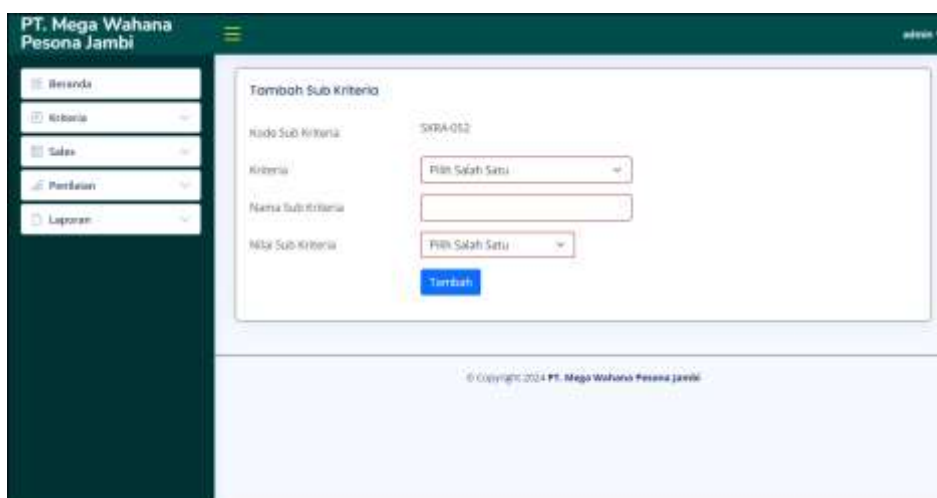
Halaman tambah kriteria menampilkan *form* yang berisikan *field* nama kriteria, bobot, dan keterangan yang diisi untuk menambah data kriteria yang baru. Pada gambar 5.2 disajikan halaman tambah kriteria yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

Gambar 5.2 Halaman Tambah Kriteria

Pada gambar 5.2 halaman tambah kriteria terdapat 3 *field* yang wajib diinput yaitu nama kriteria, bobot yang dipilih dan keterangan. Sistem akan menampilkan validasi data jika semua field tidak terinput semua. Data yang telah terinput semua akan disimpan pada *database*.

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. Pada gambar 5.3 disajikan halaman tambah sub kriteria yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

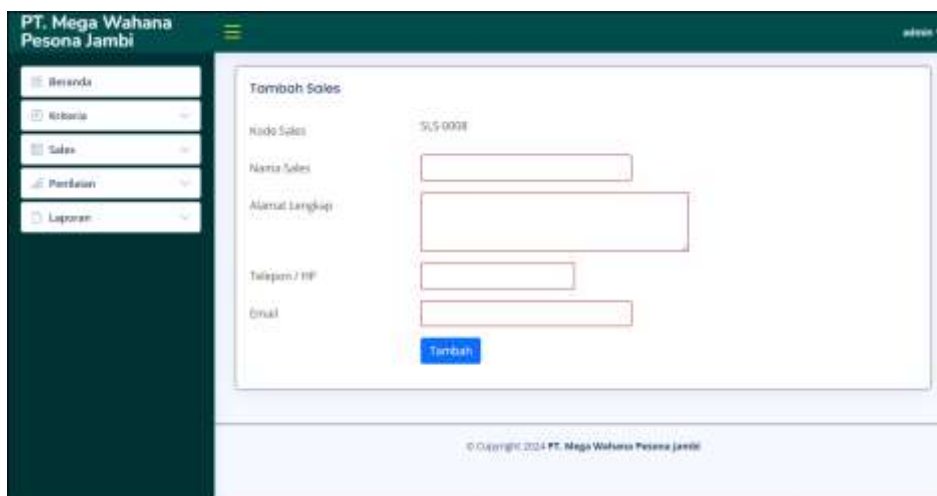
The image shows a web application interface for PT. Mega Wahana Pesona Jambi. On the left is a dark green sidebar with navigation links: Beranda, Kriteria, Sales, Pendaftaran, and Laporan. The main content area is titled 'Tambah Sub Kriteria'. It contains a form with the following fields: 'Kode Sub Kriteria' with the value 'SKPA-012', 'Kriteria' with a dropdown menu showing 'Pilih Salah Satu', 'Nama Sub Kriteria' with an empty text input field, and 'Nilai Sub Kriteria' with a dropdown menu showing 'Pilih Salah Satu'. A blue 'Tambah' button is located at the bottom of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2024 PT. Mega Wahana Pesona Jambi'.

Gambar 5.3 Halaman Tambah Sub Kriteria

Pada gambar 5.3 halaman tambah sub kriteria terdapat 3 *field* yang wajib diinput yaitu kriteria, nama sub kriteria dan nilai sub kriteria. Sistem akan menampilkan validasi data jika semua *field* tidak terinput semua. Data yang telah terinput semua akan disimpan pada *database*.

4. Halaman Tambah Sales

Halaman tambah sales menampilkan *form* yang berisikan *field* nama sales, alamat lengkap, telepon / hp, dan email yang diisi untuk menambah data sales yang baru. Pada gambar 5.4 disajikan halaman tambah sales yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



Gambar 5.4 Halaman Tambah Sales

Pada gambar 5.4 halaman tambah sub sales terdapat 4 *field* yang wajib diinput yaitu nama sales, alamat lengkap, telepon / hp, dan email. Sistem akan menampilkan validasi data jika semua *field* tidak terinput semua. Data yang telah terinput semua akan disimpan pada *database*.

5. Halaman Tambah Penilaian

Halaman tambah penilaian menampilkan *form* yang berisikan *field* penilaian sales berdasarkan kriteria yang diisi untuk menambah data penilaian yang baru. Pada gambar 5.5 disajikan halaman tambah penilaian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

PT. Mega Wahana
Pesona Jambi

admin

Tambah Penilaian Sales Bulan Februari Tahun 2023

Kode Sales : SLS-0005
 Nama Sales : DWI FUTRI APRILIA
 Alamat : Jl. Dr. Som Riolangi B3
 Telepon / HP : 085289850138
 Email : dwi.putri@gmail.com

Nama Kriteria	Penilaian
Kemampuan Dalam Bekerja	Berk Sekali (Nilai : 10)
Total Penjualan	= Rp. 50.000.000 (Nilai : 10)
Jumlah Pelanggan	= 27 Pelanggan (Nilai : 10)
Kedisiplinan	Point pelanggaran 0 - 5 (Nilai : 10)
Absensi	Tertambor 0 - 3 kali (Nilai : 10)

Tambah

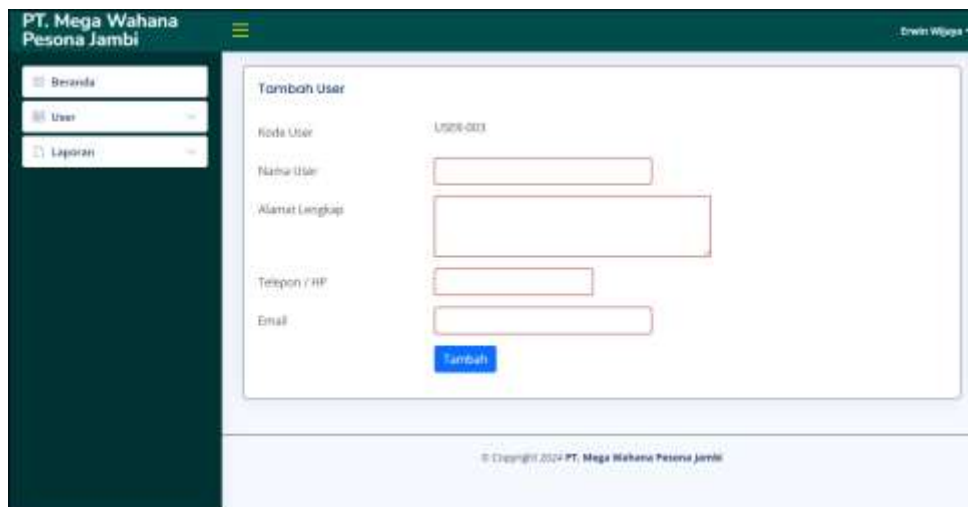
© Copyright 2024 PT. Mega Wahana Pesona Jambi

Gambar 5.5 Halaman Tambah Penilaian

Pada gambar 5.5 halaman tambah penilaian terdapat 5 *field* yang wajib diinput yaitu kriteria yang digunakan pada pemilihan sales. Sistem akan menampilkan validasi data jika semua *field* tidak terinput semua. Data yang telah terinput semua akan disimpan pada *database*.

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. Pada gambar 5.6 disajikan halaman tambah *user* yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.






The screenshot shows a web application interface for PT. Mega Wahana Pesona Jambi. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Beranda', 'User', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah User'. It contains a form with the following fields: 'Roda User' (pre-filled with 'US01-003'), 'Nama User' (empty text input), 'Alamat Lengkap' (empty text input), 'Telepon / HP' (empty text input), and 'Email' (empty text input). A blue 'Tambah' button is located below the 'Email' field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2024 PT. Mega Wahana Pesona Jambi'.

Gambar 5.6 Halaman Tambah User

Pada gambar 5.6 halaman tambah *user* terdapat 4 *field* yang wajib diinput yaitu nama user, alamat lengkap, telepon / hp, dan email. Sistem akan menampilkan validasi data jika semua *field* tidak terinput semua. Data yang telah terinput semua akan disimpan pada *database*.

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. Pada gambar 5.7 disajikan halaman lihat kriteria yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No.	Kode	Nama	Bobot	Keterangan	Pilihan
1	KTRA-005	Absensi	7	Absensi karyawan Dalam jam Masuk Kerja	 
2	KTRA-003	Jumlah Pelanggan	8	jumlah pelanggan yang membeli dengan sales	 
3	KTRA-004	Kedisiplinan	8	Kedisiplinan Karyawan Dalam Menanti Peraturan Perusahaan	 
4	KTRA-001	Kemampuan Dalam Bekerja	9	Kemampuan Karyawan Dalam Melayani Pelanggan, Memberikan Laporan dan Memberikan Manfaat kepada Perusahaan	 
5	KTRA-002	Total Penjualan	9	jumlah Uang Penjualan Oleh Setiap Sales	 

© Copyright 2024 PT. Mega Wahana Pesona Jambi

Gambar 5.7 Halaman Lihat Kriteria

Pada gambar 5.7 halaman lihat kriteria menampilkan informasi mengenai data kriteria yang terdiri dari kode, nama, bobot, keterangan dan pilihan untuk mengatur data yang terdiri dari pilihan untuk mengubah dan menghapus data pada sistem.

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. Pada gambar 5.8 disajikan halaman lihat sub kriteria yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot displays a web interface for PT. Mega Wahana Peternakan Jember. It features a sidebar with navigation options: Beranda, Home, Dashboard, and Laporan. The main content area is divided into five sections, each showing a table of sub-criteria data. Each table has columns for 'No', 'Kode Sub Kriteria', 'Nama Sub Kriteria', 'Nilai Sub Kriteria', and 'Aksi'. The data is organized into the following categories:

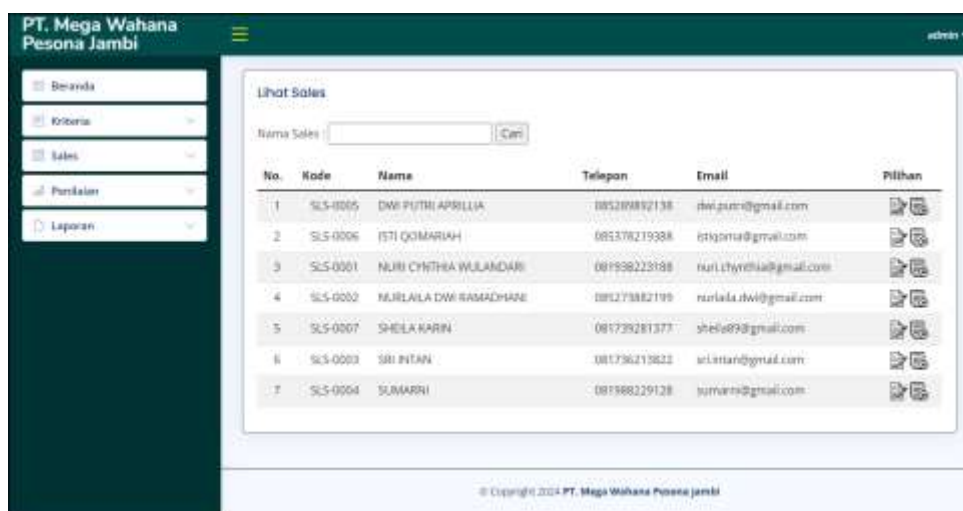
- Lihat Sub Kriteria Kandang Ternak Sapi (KSA-001)**: Lists 10 sub-criteria with codes like 000001, 000002, etc., and values such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Lihat Sub Kriteria Jenis Parturien (KJA-002)**: Lists 10 sub-criteria with codes like 000001, 000002, etc., and values such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Lihat Sub Kriteria Jumlah Penggigit (KJP-003)**: Lists 10 sub-criteria with codes like 000001, 000002, etc., and values such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Lihat Sub Kriteria Kondisi Pakan (KCP-004)**: Lists 10 sub-criteria with codes like 000001, 000002, etc., and values such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
- Lihat Sub Kriteria Umur (KU-005)**: Lists 10 sub-criteria with codes like 000001, 000002, etc., and values such as 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Gambar 5.8 Halaman Lihat Sub Kriteria

Pada gambar 5.8 halaman lihat sub kriteria menampilkan informasi mengenai data sub kriteria yang terdiri dari kode sub kriteria, nama sub kriteria, dan nilai sub kriteria dan pilihan untuk mengatur data yang terdiri dari pilihan untuk mengubah dan menghapus data pada sistem.

9. Halaman Lihat Sales

Halaman lihat sales menampilkan data sales yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data sales pada sistem. Pada gambar 5.9 disajikan halaman lihat sales yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

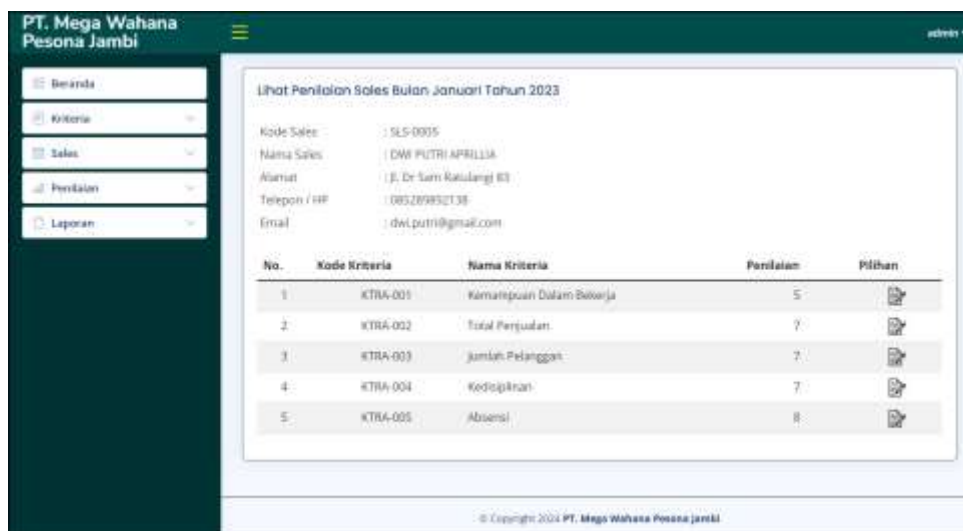


Gambar 5.9 Halaman Lihat Sales

Pada gambar 5.9 halaman lihat sales menampilkan informasi mengenai data sales yang terdiri dari kode, nama, telepon, email dan pilihan untuk mengatur data yang terdiri dari pilihan untuk mengubah dan menghapus data pada sistem

10. Halaman Lihat Penilaian

Halaman lihat penilaian menampilkan data penilaian sales berdasarkan bulan dan tahun yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah data penilaian sales pada sistem. Pada gambar 5.10 disajikan halaman lihat penilaian yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

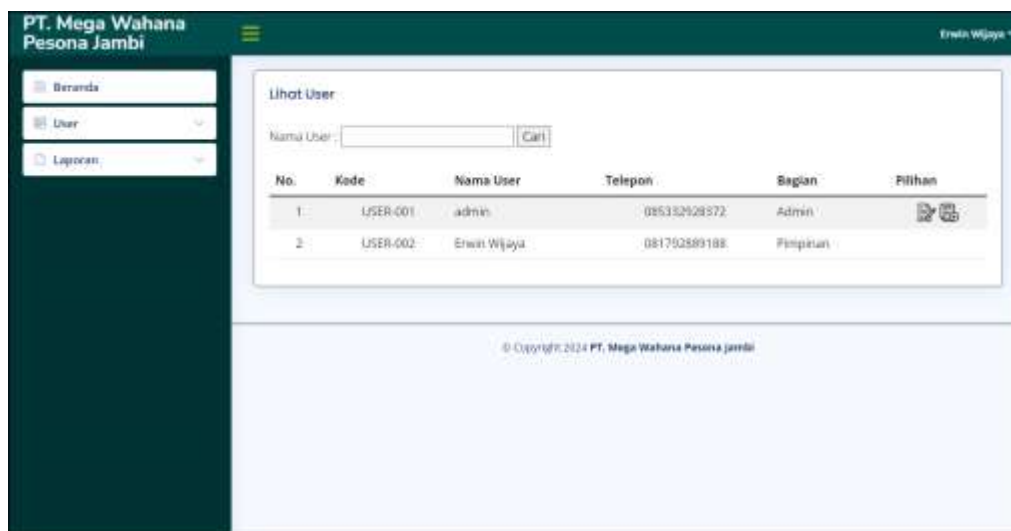


Gambar 5.10 Halaman Lihat Penilaian

Pada gambar 5.10 halaman lihat penilaian menampilkan informasi mengenai data penilaian yang terdiri dari data sales, kode kriteria, nama kriteria, penilaian dan pilihan untuk mengatur data yang terdiri dari pilihan untuk mengubah data pada sistem

11. Halaman Lihat *User*

Halaman lihat *user* menampilkan data sales yang telah *diinput* oleh pengguna sistem serta terdapat pilihan untuk mengubah dan menghapus data *user* pada sistem. Pada gambar 5.11 disajikan halaman lihat *user* yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.11 Halaman Lihat *User*

Pada gambar 5.11 halaman lihat *user* menampilkan informasi mengenai data sales yang terdiri dari kode, nama user, telepon, bagian dan pilihan untuk mengatur data yang terdiri dari pilihan untuk mengubah dan menghapus data pada sistem

12. Halaman Melihat Hasil Pemberian *Reward*

Halaman melihat hasil pemberian *reward* menampilkan data perhitungan penilaian sales berdasarkan kriteria yang digunakan dengan metode SMART untuk *reward* sales. Pada gambar 5.12 disajikan halaman melihat hasil pemberian *reward* yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot displays the 'Perhitungan Bonus Sales Assistant Tahun 2023' section. It contains several tables:

- Perhitungan Bonus Sales Assistant Tahun 2023:** A table with columns: No. Karyawan, Nama, Jumlah/Target (Rp), Total Penjualan (Rp), Jumlah Penjualan (Rp), and Jumlah Bonus (Rp). It lists 10 employees and their respective sales and bonus amounts.
- Perhitungan Bonus Ekstern:** A summary table with columns: No. Karyawan, Nama, Jumlah/Target (Rp), Total Penjualan (Rp), Jumlah Penjualan (Rp), and Jumlah Bonus (Rp). It shows totals for 'Karyawan' and 'Ekstern'.
- Perhitungan Bonus Sales:** A table with columns: No. Karyawan, Nama, Jumlah/Target (Rp), Total Penjualan (Rp), Jumlah Penjualan (Rp), and Jumlah Bonus (Rp). It lists 10 employees and their sales and bonus amounts.
- Perhitungan Bonus Sales:** A table with columns: No. Karyawan, Nama, Jumlah/Target (Rp), Total Penjualan (Rp), Jumlah Penjualan (Rp), and Jumlah Bonus (Rp). It lists 10 employees and their sales and bonus amounts.
- Hasil Penentuan Bonus Sales Assistant Tahun 2023:** A table with columns: No. Karyawan, Nama Sales, and Nilai Bonus (Rp). It lists 10 employees and their final bonus amounts.

Gambar 5.12 Halaman Melihat Hasil Pemberian *Reward*

Pada gambar 5.12 halaman melihat hasil pemberian *reward* menampilkan informasi perhitungan sales yang akan dipilih dan layak mendapatkan bonus dengan hasil 3 sales yang akan dipilih. Pada gambar ini terdapat tabel yaitu tabel penilaian, matriks perhitungan utility, dan hasil pemberian reward sales

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem dengan metode *black box*, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Penulis melakukan uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya 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*

Berikut ini kenario 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 yang dapat dilihat dari tabel 5.1 sampai 5.6, yaitu :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	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 <i>login</i>	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

Pada tabel 5.1 tabel pengujian *login* dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian *login* berhasil ataupun yang gagal.

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Kriteria

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

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

Pada tabel 5.2 tabel pengujian mengelola data kriteria dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data kriteria yang telah dilakukan pada sistem.

Tabel 5.3 Tabel 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 - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah sub kriteria	Menginput : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah sub kriteria	Menginput : - Kriteria - Nama sub kriteria - Nilai sub kriteria Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data sub kriteria	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria	Data ubah ada yang belum terinput	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Menampilkan pesan “Data belum terinput semua”	Baik

		- Mengklik <i>link</i> mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data sub kriteria	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat sub kriteria - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Pada tabel 5.3 tabel pengujian mengelola data sub kriteria dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data sub kriteria yang telah dilakukan pada sistem.

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Sales

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

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

Pada tabel 5.4 tabel pengujian mengelola data sales dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data sales yang telah dilakukan pada sistem.

Tabel 5.5 Tabel 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 - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah penilaian - Memilih sales, 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 menambah data penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu tambah penilaian - Memilih sales, bulan, dan tahun - Mengklik tombol cari 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nilai berdasarkan 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 penilaian	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat penilaian - Memilih sales, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput 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 - <i>Login</i> sebagai admin - Mengklik menu lihat penilaian - Memilih sales, bulan dan tahun - Mengklik tombol cari - Mengklik <i>link</i> 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

Pada tabel 5.5 tabel pengujian mengelola data penilaian dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah dan mengubah data penilaian yang telah dilakukan pada sistem.

Tabel 5.6 Tabel 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 - <i>Login</i> 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 - <i>Login</i> 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 “Data belum <i>terinput</i> semua”	Menampilk an pesan “Data belum <i>terinput</i> semua”	Baik

			Dan salah satu belum <i>terinput</i>			
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> 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 <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - <i>Login</i> sebagai pimpinan - Mengklik menu lihat <i>user</i> - Mengklik <i>link</i> menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilk an pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Pada tabel 5.6 tabel pengujian mengelola data *user* dapat disimpulkan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat baik untuk pengujian menambah, mengubah dan menghapus data *user* yang telah dilakukan pada sistem.

Dilihat dari tabel pengujian pada 5.1 sampai 5.6 yang terdiri dari login, mengelola data sales, mengelola data kriteria, mengelola data sub kriteria dan mengelola data penilaian, mengelola data *user* dapat disimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan pemberian *reward* sales pada PT. Mega Wahana Pesona Jambi menggunakan dengan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) telah mendapatkan hasil sesuai yang diharapkan penulis dan dapat

berjalan dengan baik sehingga sistem pendukung keputusan dapat digunakan oleh PT. Mega Wahana Pesona Jambi.

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. Mega Wahana Pesona Jambi sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memberikan referensi atau acuan untuk pengambilan keputusan pemberian *reward* sales yang dinilai berdasarkan kriteria yang digunakan pada PT. Mega Wahana Pesona Jambi dengan metode *Simple Multy Attribute Rating Techique* (SMART).
2. Sistem yang dirancang memiliki fitur-fitur yang memudahkan dalam pengolahan data *user*, data sales, data kriteria, data sub kriteria, data penilaian dan melihat ataupun mencetak laporan hasil pemberian *reward* sales.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan referensi untuk mengambil keputusan sehingga PT. Mega Wahana Pesona Jambi lebih mudah menentukan sales yang layak mendapatkan *reward* sales.
2. Dengan adanya sistem baru ini, membantu PT. Mega Wahana Pesona Jambi dalam memonitoring sales-sales yang layak mendapatkan *reward* sales karena sistem dirancang memiliki histori penyimpanan data.

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