

BAB V

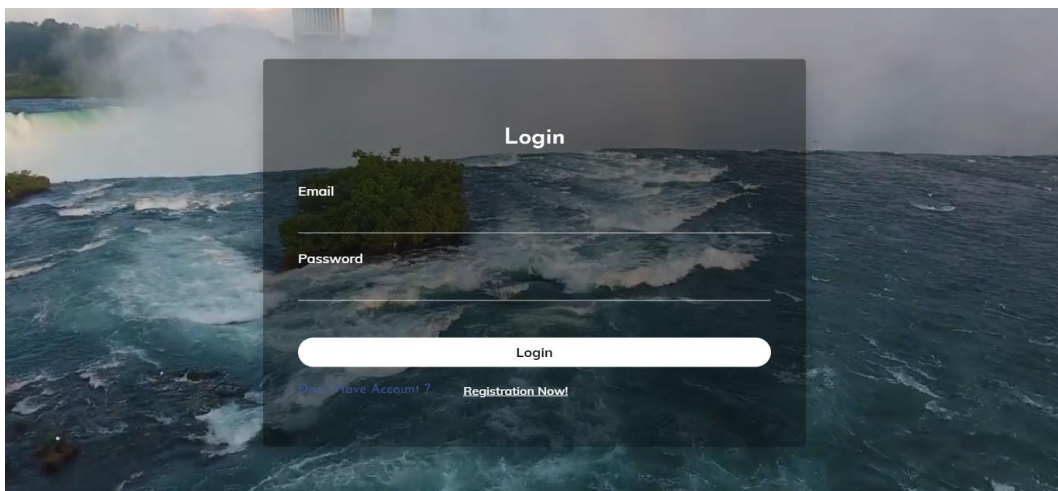
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan Form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan *Form Login* Pelanggan

Pada halaman ini pengunjung memasukkan username dan password yang telah didaftarkan pada halaman pendftaran sebelumnya. Halaman login berfungsi agar pengunjung dapat melakukan pemesanan dan proses transaksi, Tampilan halaman login pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.1 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.17.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login Pelanggan

2. Hasil Rancangan *Form* Input Anggota

Tampilan halaman input Anggota digunakan untuk tambah, edit, dan hapus data anggota, tampilan dapat dilihat pada gambar 5.2 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Input Anggota

3. Hasil Rancangan *Form* Input Data Perlengkapan

Tampilan halaman input data perlengkapan digunakan untuk tambah, edit, dan hapus data perlengkapan, tampilan dapat dilihat pada gambar 5.3 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

The screenshot shows a web application interface for managing wedding equipment. The sidebar on the left includes a 'Home' link and a 'DATA MASTER' section with links for 'Data Perlengkapan', 'Galeri Foto', 'Data Pelanggan', and 'Data Paket'. Below this is a 'TRANSAKSI' section with links for 'Data Pemesanan' and 'Laporan Pemesanan'. The main content area is titled 'Input Data Perlengkapan' and contains two input fields: 'Nama Perlengkapan' and 'Harga Sewa Perlengkapan'. To the right of these fields is a rich text editor titled 'Keterangan Perlengkapan' with a toolbar containing 'File', 'Edit', 'View', 'Format', 'Paragraph', 'B', 'I', and a menu icon. A 'SIMPAN' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page indicates 'copyright © 2021 - developed by Wika Decoration'.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Input Data Perlengkapan

4. Hasil Rancangan *Form* Input Data Paket

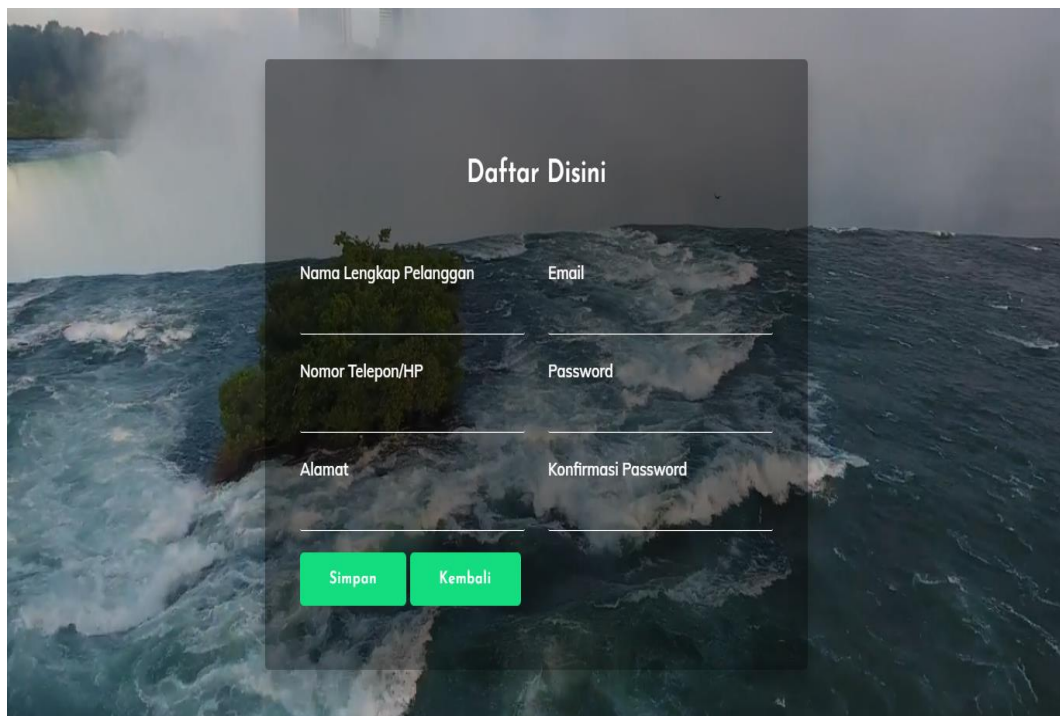
Tampilan halaman input data paket digunakan untuk tambah, edit, dan hapus data paket, tampilan dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The screenshot shows a web application interface for managing wedding packages. The sidebar on the left includes a 'Home' link and a 'DATA MASTER' section with links for 'Data Perlengkapan', 'Galeri Foto', 'Data Pelanggan', and 'Data Paket'. Below this is a 'TRANSAKSI' section with links for 'Data Pemesanan' and 'Laporan Pemesanan'. The main content area is titled 'Input Data Paket Pernikahan' and contains two input fields: 'Nama Paket Pernikahan' and 'Harga Sewa Paket Pernikahan'. To the right of these fields is a rich text editor titled 'Keterangan Paket Pernikahan' with a toolbar containing 'File', 'Edit', 'View', 'Format', 'Paragraph', 'B', 'I', and a menu icon. A 'SIMPAN' button is located at the bottom left of the form. The footer of the page indicates 'copyright © 2021 - developed by Wika Decoration'.

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Input Data Paket

5. Hasil Rancangan *Form* Registrasi Pelanggan

Tampilan halaman Form Registrasi digunakan untuk pelanggan yang belum memiliki akun di *website* wika decoration, tampilan dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.18.



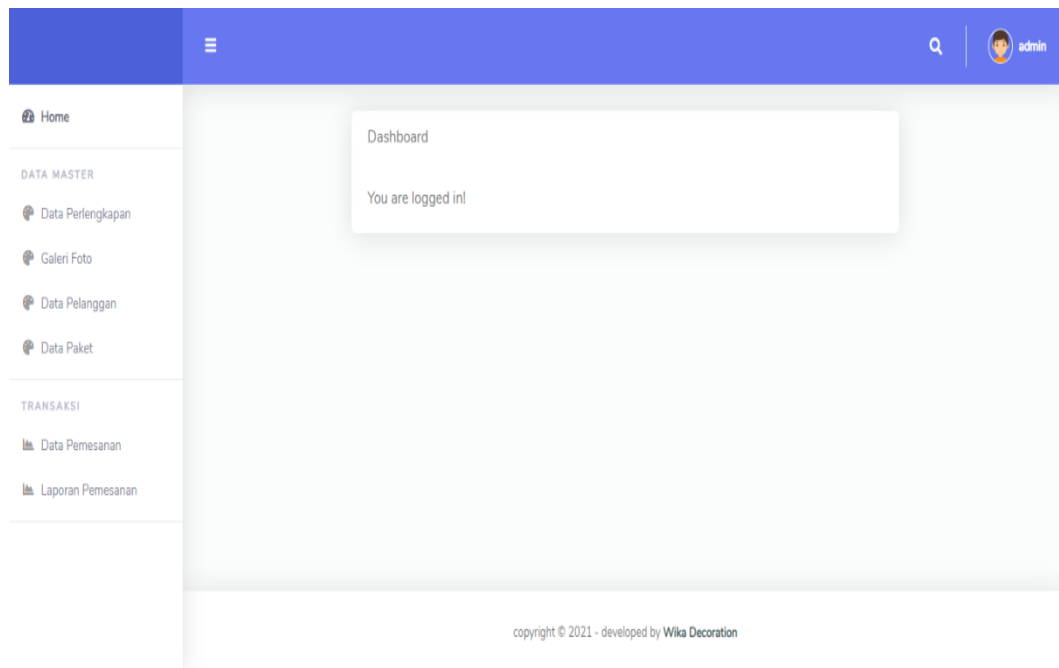
The image shows a registration form titled "Daftar Disini" (Register Here) overlaid on a background image of a waterfall and ocean. The form contains the following fields and buttons:

- Form Title: Daftar Disini
- Input Fields:
 - Nama Lengkap Pelanggan (Full Customer Name)
 - Email
 - Nomor Telepon/HP (Phone Number)
 - Password
 - Alamat (Address)
 - Konfirmasi Password (Confirm Password)
- Buttons:
 - Simpan (Save)
 - Kembali (Back)

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar Pelanggan

6. Hasil Rancangan *Form* Menu Awal Admin

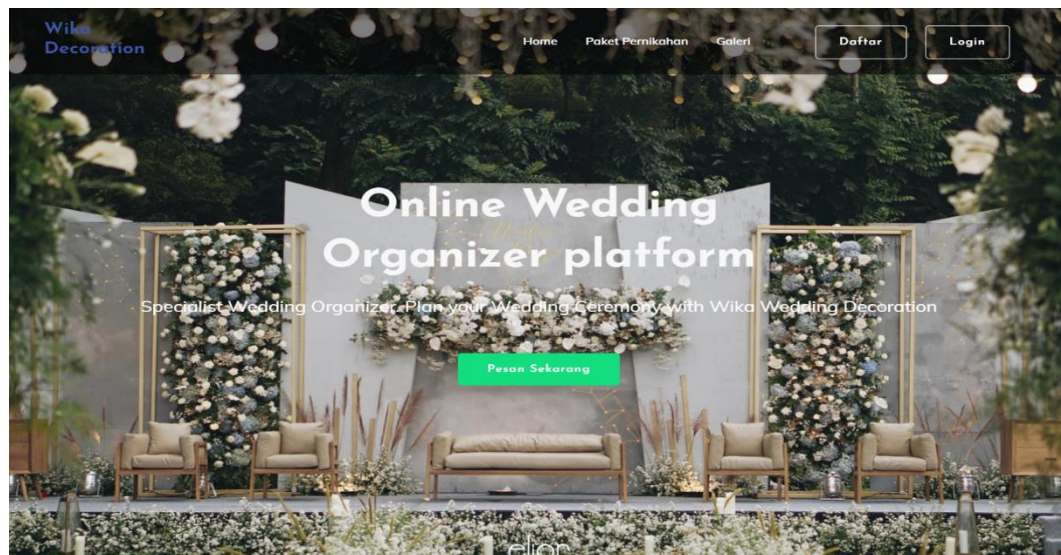
Halaman menu utama admin merupakan halaman yang pertama kali tampil ketika admin telah berhasil login dan merupakan halaman utama yang digunakan oleh admin untuk mengakses halaman lainnya, tampilan halaman Form Menu Awal Admin dapat dilihat pada gambar 5.6 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Awal Admin

7. Hasil Rancangan *Form* Menu Awal Pelanggan

Halaman menu utama pelanggan merupakan halaman yang pertama kali tampil ketika pelanggan telah berhasil login dan pelanggan dapat melihat paket pernikahan, memesan dan melakukan transaksi, tampilan halaman Form Menu Awal Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Awal Pelanggan

8. Hasil Rancangan *Form* Menu Profil Pelanggan

Tampilan halaman Form Profil Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.8 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.

Data Diri Pelanggan

Nama	Om Dimas
E-mail	Jerambah Bolong
No. Handphone	85367894523

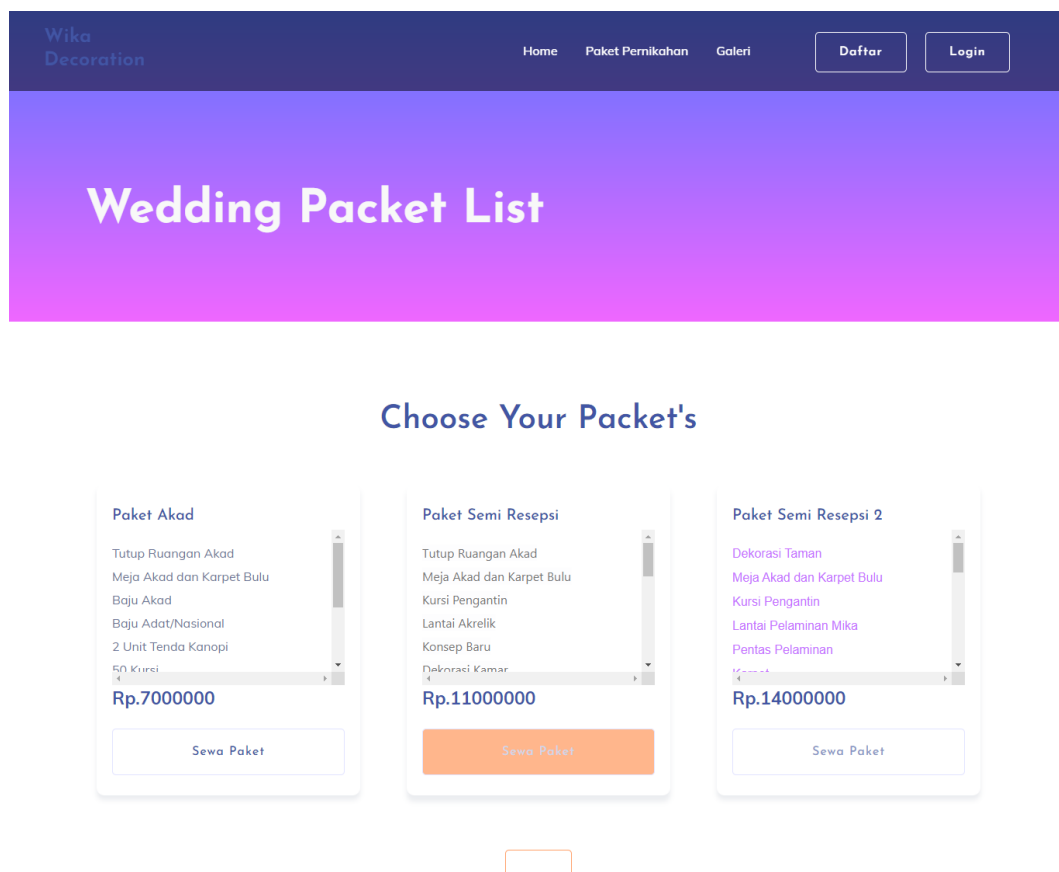
Data Pemesanan Pelanggan

No	Nama Paket Nikah	Lokasi	Tanggal Acara	Tambahan/Pengurangan	Total Bayar	Status
----	------------------	--------	---------------	----------------------	-------------	--------

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Profil Pelanggan

9. Hasil Rancangan *Form* Daftar Paket Pernikahan

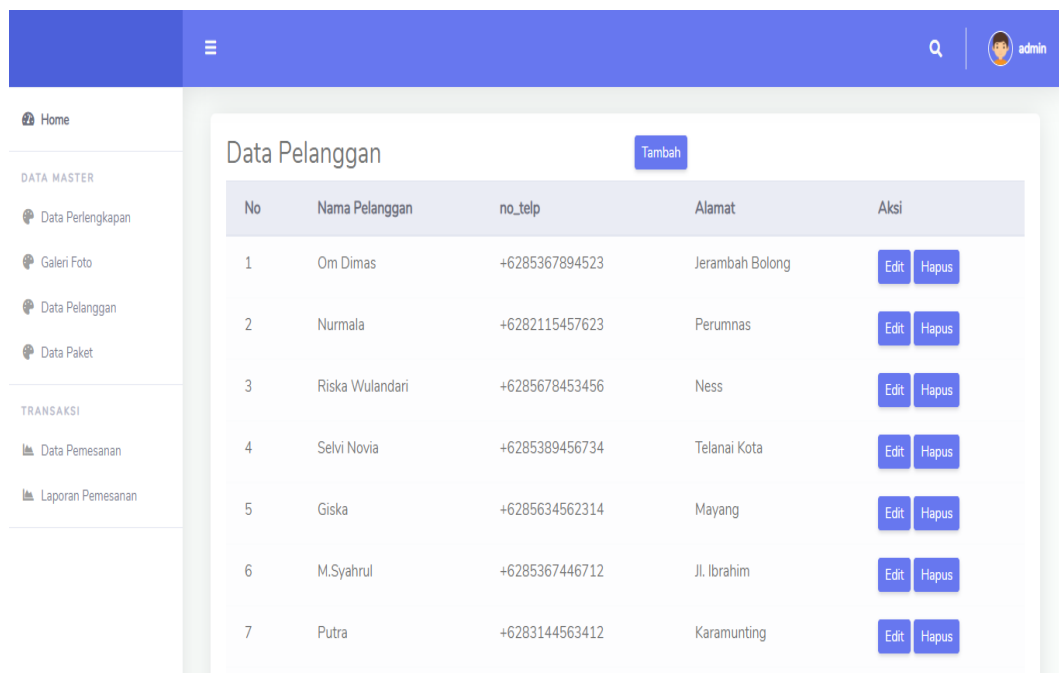
Tampilan halaman daftar paket pernikahan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai pilihan paket pernikahan yang disediakan oleh wika decoration. Pada halaman ini juga terdapat link untuk edit dan hapus paket pernikahan yang diinginkan, Tampilan halaman Form Daftar Paket Pernikahan dapat dilihat pada gambar 5.9 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Daftar Paket Pernikahan

10. Hasil Rancangan *Form* Data Pelanggan

Tampilan halaman data pelanggan berisikan informasi mengenai data pelanggan yang telah terdaftar di *website wika decoration* dan dilihat dengan lebih detail, tampilan halaman Form Data Pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.10 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.



No	Nama Pelanggan	no_telp	Alamat	Aksi
1	Om Dimas	+6285367894523	Jerambah Bolong	Edit Hapus
2	Nurmala	+6282115457623	Perumnas	Edit Hapus
3	Riska Wulandari	+6285678453456	Ness	Edit Hapus
4	Selvi Novia	+6285389456734	Telanai Kota	Edit Hapus
5	Giska	+6285634562314	Mayang	Edit Hapus
6	M.Syahrul	+6285367446712	Jl. Ibrahim	Edit Hapus
7	Putra	+6283144563412	Karamunting	Edit Hapus

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Pelanggan

11. Hasil Rancangan *Form* Data Paket

Tampilan halaman data paket berisikan informasi mengenai data paket yang ada pada *wika decoration* dan dapat dilihat dengan lebih detail, tampilan halaman Form Data Paket dapat dilihat pada gambar 5.11 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

Home

DATA MASTER

Data Perlengkapan

Galeri Foto

Data Pelanggan

Data Paket

TRANSAKSI

Data Pemesanan

Laporan Pemesanan

Data Paket Pernikahan

Tambah

No	Nama Perlengkapan	Keterangan	Harga	Aksi
1	Paket Akad	Tutup Ruangan Akad Meja Akad dan Karpet Bulu Baju Akad Baju Adat/Nasional 2 Unit Tenda Kanopi 50 Kursi 1 Meja Prasmanan MUA (Eni Enza, Ade Fajar, Eca Darmayanti, Tata Quinta, Rina Melati, YNF)	Rp. 7000000	<a>Edit <a>Hapus
2	Paket Semi Resepsi	Tutup Ruangan Akad Meja Akad dan Karpet Bulu Kursi Pengantin Lantai Akrelik Konsep Baru Dekorasi Kamar Baju Akad Baju Adat/Nasional Melati Asli Bolwer 3 Unit Tenda Full Tutup 100 Kursi dan Sarung 2 Meja Prasmanan 1 Meja Saung Free Baju Orangtua Free Masker Pengantin Free 1 Amplop Free 1 Meja Penerima Tamu MUA (Ubai, Eni Enza, Ade Fajar, YNF, Tika, Anggraini)	Rp. 11000000	<a>Edit <a>Hapus
3	Paket Semi Resepsi 2	Dekorasi Taman Meja Akad dan Karpet Bulu Kursi Pengantin Lantai Pelaminan Mika Pentas Pelaminan Karpet Dekorasi Kamar Baju Akad Baju Adat/Nasional Hena Melati Asli 2 Bolwer 4 Unit Tenda Balon Tutup Full 100 Kursi dan Sarung 2 Meja Prasmanan 1 Meja Saung Free Baju Orangtua Free Masker Pengantin Free 1 Amplop Free 1 Meja Penerima Tamu MUA (Ubai, Eni Enza, Ade Fajar, YNF, Tika, Anggraini)	Rp. 14000000	<a>Edit <a>Hapus

copyright © 2021 - developed by Wika Decoration

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Paket

12. Hasil Rancangan *Form* Data Pemesanan

Tampilan halaman data pemesanan berisikan informasi mengenai data pemesanan paket/item yang telah dilakukan oleh pelanggan dan dapat dilihat dengan lebih detail, Tampilan halaman Form Data Pemesanan dapat dilihat pada gambar 5.12 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

No	Nama Pemesan	Nama Paket	Harga	status	Aksi
1	Om Dimas	Paket Semi Resepsi 2	Rp. 14000000	Lunas	Detail Konfirmasi
2	Riska Wulandari	Paket Semi Resepsi 2	Rp. 28625000	Lunas	Detail Konfirmasi
3	Selvi Novia	Paket Akad	Rp. 7900000	Lunas	Detail Konfirmasi
4	Giska	Paket Akad	Rp. 6950000	Lunas	Detail Konfirmasi
5	Putra	Paket Semi Resepsi 2	Rp. 15300000	Lunas	Detail Konfirmasi
6	Sarifah	Paket Semi Resepsi	Rp. 12000000	Lunas	Detail Konfirmasi

copyright © 2021 - developed by Wika Decoration

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Pemesanan

13. Hasil Rancangan *Form* Cetak Laporan

Tampilan halaman Form Cetak Laporan digunakan untuk mencetak laporan pemesanan paket pernikahan, tampilan dapat dilihat pada gambar 5.13 yang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

LAPORAN PEMESANAN WIKA DECORATION					
Nama Pemesan	Alamat Acara	No. Hp	Paket yang Disewa	Tanggal Acara	Total Pembayaran
Riska Wulandari	Ness	85678453456	Paket Semi Resepsi 2	2021-01-22	Rp. 28625000
Om Dimas	Jerambah Bolong	85367894523	Paket Semi Resepsi 2	2020-08-16	Rp. 14000000
Selvi Novia	Telanai Kota	85389456734	Paket Akad	2020-08-16	Rp. 7900000
Giska	Mayang	85634562314	Paket Akad	2020-08-16	Rp. 6950000
Putra	Karamunting	83144563412	Paket Semi Resepsi 2	2020-08-10	Rp. 15300000
Sarifah	Paal Merah	85234675435	Paket Semi Resepsi	2020-08-01	Rp. 12000000

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Hasil Cetak Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Pengujian dilakukan menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada pada Laravel dan *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 program sesuai dengan hasil yang diharapkan. Berikut merupakan pengujian rancangan input dan output pada aplikasi :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak

Nama Fungsi	Prosedur Pengujian	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
Login	-Buka aplikasi -Masukan Anggotaname dan password -Klik tombol login	Untuk masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Anggota dapat masuk kedalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil

Sewa Paket	-Anggota menklik tombol Sewa Paket	Tampilan pemesanan paket. Lalu menyimpan pemesanan	Sistem bisa melakukan pemesanan paket pernikahan	berhasil
<i>Form</i> Data Perlengkapan	-Klik ikon Data Perlengkapan -Klik tombol tambah -Mengisi Data Perlengkapan -Klik tombol simpan	Data Perlengkapan dapat di tambahkan	Data calon aslab berhasil di tambahkan	Berhasil
<i>Form</i> Data Pelanggan	-Klik ikon Anggota -Klik tombol tambah -Mengisi data Pelanggan -Klik tombol simpan	Data Pelanggan dapat di tambahkan	Data Pelanggan berhasil di tambahkan	Berhasil
<i>Form</i> Data Galeri Foto	-Klik ikon Galeri -Klik tombol tambah -Mengisi data Galeri Foto -Klik tombol simpan	Data galeri foto dapat di tambahkan	Data galeri foto dapat di tambahkan	Berhasil
<i>Form</i> Data Paket	-Klik ikon paket -Klik tombol tambah -Mengisi data paket -Klik tombol simpan	Data paket dapat di tambahkan	Data paket dapat di tambahkan	Berhasil
Cetak Laporan	-klik ikon laporan	data penyewaan terdownload	Data penyewaan berhasil di download	berhasil

	-mendownload laporan berupa excel			
--	---	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI PERANGKAT LUNAK

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian pada aplikasi yang dibangun dan berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Wika Decoration ini dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam menampilkan paket pernikahan yang ada dan mempercepat penyajian laporan.
2. Pengolahan data penyewaan paket wedding disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara file induk dengan file proses yang dibutuhkan.
3. Kekurangan pada sistem yang dibuat adalah belum terkoneksi dengan jaringan sehingga hanya dapat dipakai oleh satu admin saja.
4. Belum adanya pembagian hak akses untuk dapat mengakses data.
5. Pada proses pembuatan paket pernikahan, masih harus di ketik manual oleh pihak Wika Decoration.