

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

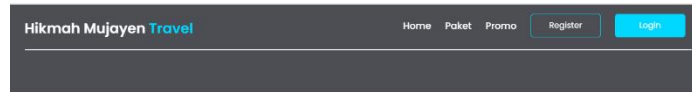
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi reservasi tiket travel dan rental mobil pada PO.Hikmah Sugeng Mujayen Travel di Kuala Tungkal yang dapat dijabarkan, yaitu:

5.1.1 Implementasi Input Program

1. Tampilan Form Login

Tampilan Form login merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom email dan *password* yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama melalui sistem.



Login Akun
Pastikan email dan password kamu benar!

Email

Password

[Login](#)

Gambar 5. 1 Tampilan Form Login

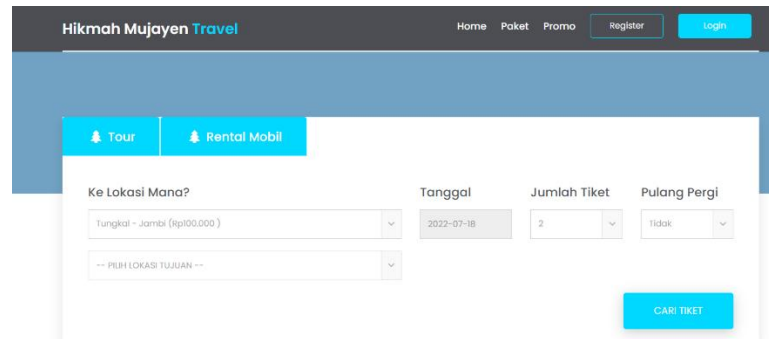
2. Tampilan Register

Tampilan *register* merupakan tampilan halaman *register*. Pada halaman ini user diminta untuk mengisikan nama, e-mail ,no hp,dan password

Gambar 5. 2 Tampilan Register

3. Tampilan Pemesanan Tiket

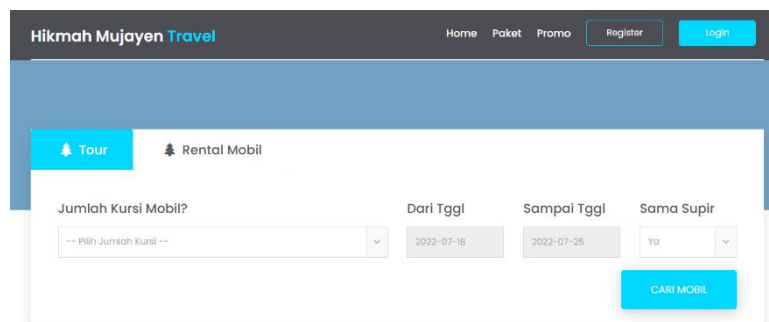
Tampilan input form Pemesanan Tiket digunakan untuk menampilkan data Pemesanan Tiket. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan Tiket:

The screenshot shows the 'Hikmah Mujayen Travel' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Paket', 'Promo', 'Register', and 'Login' buttons. Below this, there are two tabs: 'Tour' and 'Rental Mobil'. The 'Tour' tab is active. The form contains the following fields: 'Ke Lokasi Mana?' with a dropdown menu showing 'Tunggal - Jambi (Rp100.000)'; 'Tanggal' with a date picker set to '2022-07-18'; 'Jumlah Tiket' with a dropdown menu set to '2'; and 'Pulang Pergi' with a dropdown menu set to 'Tidak'. A 'CARI TIKET' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5. 3 Tampilan Pemesanan Tiket

4. Tampilan Pemesanan Rental Mobil

Tampilan input form Pemesanan rental mobil digunakan untuk menampilkan data rental mobil. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan rental mobil :

The screenshot shows the 'Hikmah Mujayen Travel' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Paket', 'Promo', 'Register', and 'Login' buttons. Below this, there are two tabs: 'Tour' and 'Rental Mobil'. The 'Rental Mobil' tab is active. The form contains the following fields: 'Jumlah Kursi Mobil?' with a dropdown menu showing '-- Pilih Jumlah Kursi --'; 'Dari Tggil' with a date picker set to '2022-07-18'; 'Sampai Tggil' with a date picker set to '2022-07-25'; and 'Sama Supir' with a dropdown menu set to 'Ya'. A 'CARI MOBIL' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5. 4 Tampilan Pemesanan Rental Mobil

5. Tampilan Halaman Profil

Tampilan Halaman Profil adalah tampilan input data dari pemilik akun .Berikut merupakan tampilan halaman profil akun

Hikmah Mujayen Travel Home Paket Promo Pesanan Saya Profile Logout

Profile Akun

Mohon inputkan data pesanan sesuai dengan identitas asli anda (KTP / SIM / Kartu Pelajar)

Nama
zaki

Email
Zaki@gmail.com

No Hp
082245677890

Password

Konfirmasi Password
Konfirmasi Password

Activate

Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Pofil

5.1.2 Implementasi Output Program

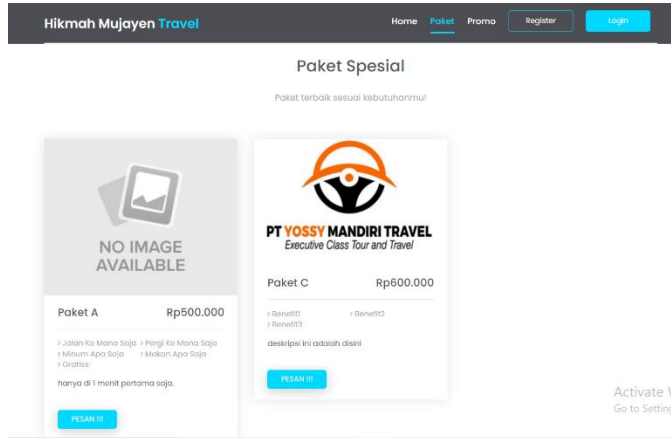
1. Tampilan Halaman Home

Tampilan Halaman Utama / Home merupakan tampilan profil dan kontak dari PO.Hikmah Sugeng Mujayen



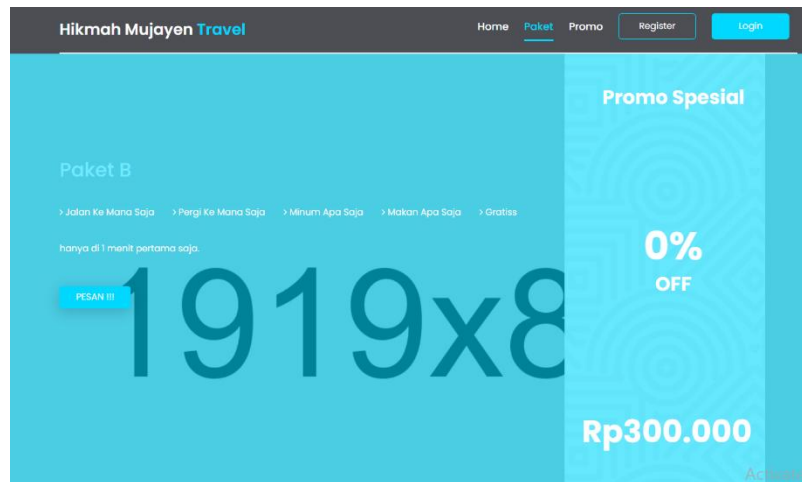
Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Home

2. Tampilan Halaman Paket



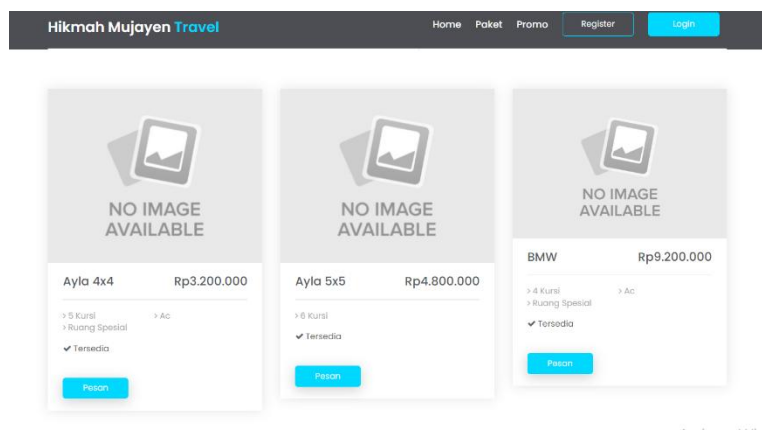
Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Paket

3. Tampilan Halaman Promo



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Promo

4. Tampilan Halaman Data Mobil



Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Data Mobil

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5. 2 Pengujian Halaman *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>	1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol	1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i>	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

	<i>Login</i>				
--	--------------	--	--	--	--

2. Pengujian Halaman Menu Utama/Home

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Home

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Pemesanan Tiket

Pengujian Halaman Pemesanan Tiket dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Menu Pemesanan Tiket

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pemesanan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pemesanan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pemesanan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pemesanan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Pemesanan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pemesanan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------	--	----------------	------------------------------	--	------

5. Pengujian Halaman Menu Rental mobil

Pengujian halaman Rental mobil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Menu Rental Mobil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Terima Rental mobil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih mobil pada gridview - Klik tombol terima 	Tombol terima	Tombol terima	Tampilkan data terima pada halaman pelanggan	Baik
Tolak Rental mobil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih mobil pada gridview - Klik tombol Tolak 	Tombol Tolak	Tombol Tolak	Tampilkan data tolak pada halaman pelanggan	Baik
Hapus Rental mobil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Rental mobil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Rental mobil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada PO.Hikmah Sugeng Mujayen di Kuala Tungkal , maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi reservasi tiket travel dan rental mobil pada PO.Hikmah Sugeng Mujayen di Kuala Tungkal, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.