


## BAB V

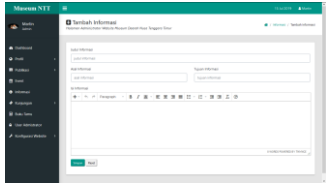
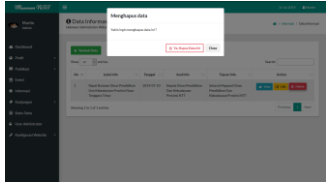

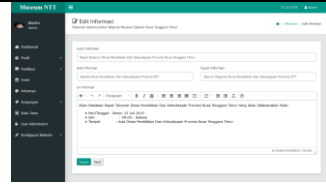
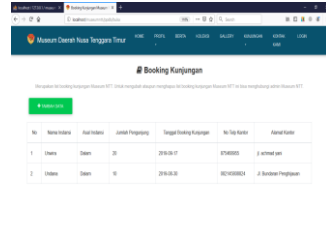
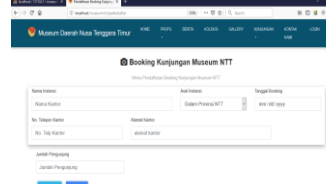
### PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

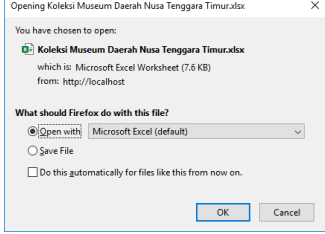
#### 5.1 Pengujian

Metode pengujian yang digunakan untuk menguji museum *digital* daerah nusa tenggara timur berbasis *web* adalah dengan metode *black box testing*. Pengujian *black box* untuk menguji fungsionalitas perangkat lunak berdasarkan evaluasi keluaran sistem sebagai respon yang diberikan atas masukan yang diberlakukan pada sistem. Dalam penelitian ini pengujian *black box* pada museum *digital* daerah nusa tenggara timur diterapkan pada basis pengetahuan sistem, dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem

No	Fitur	Langkah Uji	Hasil Harapan	Hasil Tampilan	Status
1	<i>LoginAdmin</i>	Salah memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> .	Tampilan pesan kesalahan		OK
2.	<i>Login Admin</i>	Memasukan <i>username</i> dan <i>password</i> benar	Maka akan menampilkan halaman beranda <i>admin</i>		OK
3.	<i>List Data</i>	Klik <i>view</i> menu data	Maka akan tampil data berdasarkan menu yang di klik		OK

4.	<i>Form Tambah</i>	Menambah data	Jika salah satu kolom belum terisi maka akan tampil kembali form tambah data		OK
5.	<i>Tombol delete</i>	Menghapus data	Akan menampilkan pesan hapus data		OK
6	<i>Keluar Dari Menu Admin</i>	Mengklik tombol <i>logout</i>	Tampilan pesan notifikasi bahwa telah berhasil <i>logout</i>		OK
7	<i>Mengedit Data</i>	Mengklik tombol <i>edit</i>	Form <i>edit</i> data akan ditampilkan		OK
8	Membooking kunjungan	<i>List Booking Kunjungan</i>	<i>Form List Booking Kunjungan</i> akan ditampilkan		OK
9	Tambah Booking Kunjungan	Untuk Menambah Booking Kunjungan	<i>Form Tambah Data Booking Kunjungan</i> akan ditampilkan		OK

10	Ekspor Data	Untuk Mengekspor Data	Tampilan Ekspor Data Akan Ditampilkan		OK
----	-------------	-----------------------	---------------------------------------	---	----

Adapun penjelasan hasil pengujian sistem oleh *Admin* dan *User* pada tabel diatas sebagai berikut:

1. Apabila memasukkan nama dan *password* salah atau tidak benar, maka sistem akan menampilkan pesan bahwa *LOGIN GAGAL! Username* atau *password* anda tidak benar atau akun anda sedang diblokir *ULANG LAGI*. Status OK
2. Apabila memasukkan nama dan *password* dengan benar maka sistem akan menampilkan menu utama. Status OK
3. Form *list* data akan menampilkan menu yang sesuai dengan yang kita klik. Status OK
4. Apabila ingin melakukan penambahan data, klik pada tombol tambah data. Jika salah satu kolom belum terisi maka akan tampil kembali form tambah data. Status OK
5. Apabila semua kolom penambahan data sudah terisi semua, maka akan kembali ke tampilan *list* data. Status OK.
6. Apabila ingin melakukan pengeditan data, from *edit* akan menampilkan *edit*. Status OK
7. Apabila ingin menghapus data, maka sistem akan menampilkan pesan anda yakin ingin menghapus?. Status OK
8. Apabila ingin mengekspor data, klik tombol *export* dan akan muncul tampilan ekspor. Status OK.
9. Bila keluar dari menu *admin* dan mengklik tombol keluar, tampilan pesan konfirmasi akan menampilkan anda telah keluar dari halaman *administrator*. Status OK

10. Untuk *User*, *User* bisa melihat daftar *booking* kunjungan di tampilan *front-end (User)*
11. Apabila *User* ingin menambah *booking* kunjungan, klik pada tombol tambah data dan akan menampilkan menu tambah *booking* kunjungan. Status OK.
12. Setelah semua *form* tambah *booking* kunjungan sudah terisi semua, klik simpan dan akan diarahkan ke halaman sukses. Status OK.

## 5.2 Analisis Hasil Program

Dari hasil implementasi dan pengujian terhadap perangkat lunak, maka dapat dilakukan analisis bahwa secara umum perangkat lunak dapat berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya. Pada saat *admin* hendak melakukan penginputan data, penghapusan data ataupun perubahan terhadap data maka *admin* wajib melakukan *login*. Setelah *login*, maka akan keluar tampilan *dashboard admin*. Setelah itu, ketika kita ingin melihat daftar data maka kita akan mengklik salah satu menu yang ada di daftar menu *dashboard admin*. Sebagai contoh, kita akan memilih untuk melihat daftar jenis koleksi biologika. Setelah menu biologika keluar, kita akan melihat daftar jenis koleksi biologika. Untuk menambah data, kita mengklik tombol tambah data, maka tampilan halaman tambah data jenis koleksi akan keluar. Setelah selesai menambah data, kita mengklik tombol simpan. Untuk mengubah data, kita mengklik tombol icon *edit* data, maka halaman *edit* data akan keluar. Setelah selesai mengubah data, kita mengklik tombol simpan. Untuk menghapus data, kita mengklik icon *delete* data, setelah itu halaman *modal delete* data akan keluar. Jika kita yakin untuk menghapus data, kita mengklik tombol ok, maka data akan terhapus. Jika kita ingin mengekspor data, kita mengklik tombol ekspor. Khusus untuk *user*, *user* bisa melakukan penginputan data *booking* kunjungan tanpa *login*. Caranya, kita mengklik menu kunjungan lalu memilih submenu *booking* kunjungan, maka tampilan halaman *booking* kunjungan akan keluar. Pada tampilan halaman awal *booking* kunjungan, kita akan melihat daftar *booking* kunjungan yang sudah terinput. Untuk

menambah data, kita akan mengklik tombol tambah data, maka halaman tambah data akan keluar. Setelah selesai menambah data, kita mengklik tombol simpan. Maka halaman sukses menambah data akan keluar. Jikalau kita ingin kembali ke tampilan halaman awal *booking* kunjungan, kita mengklik tombol ok. Tetapi, *user* tidak bisa menghapus ataupun mengubah data *booking* kunjungan. Sebab, yang bisa mengubah ataupun menghapus data *booking* kunjungan hanya *admin*.