

BAB V

PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Untuk *testing* dan evaluasi program, saya menggunakan metode *black box*. Karena dengan menggunakan *black box*, kita dapat dengan mudah menemukan kesalahan pada fungsi program, kesalahan *interface*, *error* pada kinerja, *error* ketika mengakses *database*, atau *error* pada saat peng-*input*-an data.

V.1. Form Login

Tabel XLI Form Login

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	<i>Username</i> kosong <i>Password</i> kosong Klik <i>button login</i>	Field <i>username</i> dan <i>password</i> Muncul pesan “Gagal Login”	OK
2	<i>Username</i> diisi <i>Password</i> diisi Klik <i>button login</i>	Error Handling : Jika salah satu data salah muncul pesan “Gagal Login” Jika kedua data benar maka sistem akan memanggil <i>main form</i>	OK

V.2 Form Menu Utama

Tabel XLII Form Menu Utama

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>menu</i> Barang	Memanggil <i>form</i> Barang	OK
2	Klik <i>menu</i> <i>Supplier</i>	Menampilkan <i>form</i> <i>Supplier</i>	OK
3	Klik <i>menu</i> Karyawan	Memanggil <i>form</i> Karyawan	OK
4	Klik menu Pembelian	Memanggil link form Pembelian	OK
5	Klik <i>menu</i> Lihat Pembelian	Memanggil <i>form</i> Lihat Pembelian	OK
6	Klik <i>menu</i> Tambah Pembelian	Memanggil <i>form</i> Tambah Pembelian	OK
7	Klik <i>menu</i> Penjualan	Memanggil link form Penjualan	OK
8	Klik <i>menu</i> Lihat Penjualan	Memanggil <i>form</i> Lihat Penjualan	OK
9	Klik <i>menu</i> Tambah Penjualan	Memanggil <i>form</i> Tambah Penjualan	OK
10	Klik <i>menu</i> Kepegawaian	Memanggil link form Kepegawaian	OK
11	Klik <i>menu</i> Detail Kepegawaian	Memanggil link Detail Kepegawaian	OK

12	Klik <i>menu Top</i> Kepegawaian	Memanggil <i>form Top</i> Kepegawaian	OK
13	Klik <i>menu</i> Kode Akuntansi	Memanggil <i>form</i> Kode Akuntansi	OK
14	Klik <i>menu</i> Akuntansi	Memanggil <i>link form</i> Akuntansi	OK
15	Klik <i>menu</i> Tambah Akuntansi	Memanggil <i>link form</i> Tambah Akuntansi	OK
16	Klik menu Tanah	Memanggil form Akuntansi Tanah	OK
17	Klik menu Modal	Memanggil form Akuntansi Modal	OK
18	Klik menu Persediaan Barang Dagang	Memanggil form Persediaan Barang Dagang	OK
19	Klik menu Penggajian	Memanggil form Penggajian	OK
20	Klik menu Lain-lain	Memanggil form Akuntansi Lain-lain	OK
21	Klik menu Jurnal Umum	Memanggil form Jurnal Umum	OK

V.3 Form Tambah Barang

Tabel XLIII Form Tambah Barang

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Merek barang kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan “Merek barang harus diisi!”</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”,</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i>.</p>	OK
2	Tipe barang kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan “TIPE DATA HARUS DIISI”</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i></p>	OK

V.4 Form Ubah Barang

Tabel XLIV Form Ubah Barang

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> simpan	Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERUPDATE" lalu sistem akan merubah data pada <i>database</i> .	OK

V.5 Form Lihat Pembelian

Tabel XLV Form Lihat Pembelian

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> keluar	Kembali ke <i>form menu</i> utama	OK
2	Mengisi <i>textbox</i> cari	Jika data ada dalam <i>database</i> akan muncul dalam <i>datagrid</i> , jika tidak <i>datagrid</i> kosong	OK

V.6 Form Tambah Pembelian

Tabel XLVI Form Tambah Pembelian

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	ID pembelian kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "DATA TIDAK LENGKAP"</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN",</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i>.</p>	OK
2	Data pembelian tidak lengkap	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "DATA TIDAK LENGKAP"</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN", lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i>.</p>	OK

V.8 Form Lihat Penjualan

Tabel XLVII *Form Lihat Penjualan*

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> keluar	Kembali ke <i>form menu</i> utama	OK
2	Mengisi <i>textbox</i> cari	Jika data ada dalam <i>database</i> akan muncul dalam <i>datagrid</i> , jika tidak <i>datagrid</i> kosong	OK

V.9 Form Tambah Penjualan

Tabel XLVIII *Form Tambah Penjualan*

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Jumlah barang lebih sedikit dari jumlah barang yang dijual Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "STOCK KURANG" Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN", lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK
2	ID penjualan kosong	Error Handling :	OK

	Klik <i>button</i> tambah	Muncul pesan “DATA TIDAK VALID” Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	
3	Data penjualan tidak lengkap	Error Handling : Muncul pesan “ DATA TIDAK LENGKAP” Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada database	OK

V.10 Form Tambah Supplier

Tabel XLIX Form Tambah Supplier

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Kode <i>supplier</i> sudah ada Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan “KODE	OK

		SUPPLIER ADA”	
2	Kode <i>supplier</i> kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan “DATA TIDAK BOLEH KOSONG!” Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK

V.11 Form Ubah Supplier

Tabel L Form Ubah Supplier

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> simpan	Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERUPDATE”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK

V.12 Form Tambah Karyawan

Tabel LI Form Tambah Karyawan

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Nama karyawan kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "NAMA HARUS DIISI"</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN",</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i>.</p>	OK
2	Data karyawan kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "DATA TIDAK LENGKAP"</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN"</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i></p>	OK

V.13 Form Ubah Supplier

Tabel LII Form Ubah Supplier

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> simpan	Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERUPDATE", lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK

V.14 Form Tambah Tanah

Tabel LIII Form Tambah Tanah

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Total kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "Total Tidak Boleh Kosong" Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN", lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK
2	Data Tanah sudah ada	Error Handling :	OK

	Klik <i>button</i> tambah	Muncul pesan "DATA SUDAH ADA" Jika sudah ada, <i>user</i> hanya dapat mengubah	
--	---------------------------	---	--

V.15 Form Ubah Tanah

Tabel LIV Form Ubah Tanah

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Data Tanah kosong Klik <i>button</i> ubah	Muncul pesan "DATA TIDAK ADA" Tidak ada data yang bisa dirubah	OK
2	Data Tanah ada Klik <i>button</i> ubah	Jika benar muncul pesan "DATA TERUPDATE" lalu sistem akan menyimpan dalam <i>database</i>	OK

V.16 Form Tambah Modal

Tabel LV *Form Tambah Modal*

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Total kosong Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "TOTAL TIDAK BOLEH KOSONG"</p> <p>Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN",</p> <p>lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i>.</p>	OK
2	Data Modal sudah ada Klik <i>button</i> tambah	<p>Error Handling :</p> <p>Muncul pesan "DATA MODAL SUDAH ADA"</p> <p>Jika sudah ada, user hanya dapat mengubah</p>	OK

V.17 Form Ubah Modal

Tabel LVI Form Ubah Modal

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Data Modal kosong Klik <i>button</i> ubah	Muncul pesan "DATA TIDAK ADA" Tidak ada data yang bisa dirubah	OK
2	Data Modal ada Klik <i>button</i> ubah	Jika benar muncul pesan "DATA TERUPDATE" lalu sistem akan menyimpan dalam <i>database</i>	OK

V.18 Form Tambah Persediaan Barang Dagang

Tabel LVII Form Tambah Persediaan Barang Dagang

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Total kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "TOTAL TIDAK BOLEH KOSONG" Jika data benar, akan muncul pesan "DATA	OK

		TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	
2	Data Persediaan Barang Dagang sudah ada Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "DATA SUDAH ADA" Jika sudah ada, <i>user</i> hanya dapat mengubah	OK

V.19 Form Ubah Persediaan Barang Dagang

Tabel LVIII Form Ubah Persediaan Barang Dagang

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Data Persediaan Barang Dagang kosong Klik <i>button</i> ubah	Muncul pesan "DATA TIDAK ADA" Tidak ada data yang bisa dirubah	OK
2	Data Persediaan Barang Dagang ada Klik <i>button</i> ubah	Jika benar muncul pesan "DATA TERUPDATE" lalu sistem akan menyimpan dalam <i>database</i>	OK

V.20 Form Penggajian

Tabel LIX Form Penggajian

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Kode Karyawan kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan “DATA KARYAWAN TIDAK BOLEH KOSONG” Jika data benar, akan muncul pesan “DATA TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	OK

V.21 Form Akuntansi Lain-lain

Tabel LX Form Akuntansi Lain-lain

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Kode Akuntansi kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan “KODE TIDAK BOLEH KOSONG” Jika data benar, akan muncul pesan “DATA	OK

		TERSIMPAN”, lalu sistem akan memasukkan data pada <i>database</i> .	
2	Kode Akuntnasi tidak sama dengan <i>combobox</i> Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "DATA SALAH" Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN"	OK
3	Total kosong Klik <i>button</i> tambah	Error Handling : Muncul pesan "DATA TIDAK BOLEH KOSONG" Jika data benar, akan muncul pesan "DATA TERSIMPAN"	OK

V.22 Form Jurnal Umum

Tabel LXI Form Jurnal Umum

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Tanggal kosong Klik <i>button</i> cari	Error Handling : Muncul pesan "MASUKKAN TANGGAL" Jika data benar, akan tampil data akuntansi yang dicari	OK
2	Tanggal awal > dari tanggal akhir Klik <i>button</i> cari	Error Handling : Muncul pesan "TANGGAL AWAL TIDAK BOLEH LEBIH BESAR DARI TANGGAL AKHIR" Jika data benar, akan tampil data akuntansi yang dicari	OK
3	Klik <i>button</i> buku besar	Memanggil <i>form</i> buku besar	OK
4	Klik <i>button</i> cetak	Memanggil <i>form Report</i> Jurnal Umum	OK

V.23 Form Buku Besar

Tabel LXII Form Buku Besar

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> Neraca Saldo	Memanggil <i>form</i> Neraca Saldo	OK
2	Klik <i>button</i> cetak	Memanggil <i>form Report</i> Buku Besar	OK

V.24 Form Neraca Saldo

Tabel LXIII Form Neraca Saldo

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> Laporan Laba Rugi	Memanggil <i>form</i> Laporan Laba Rugi	OK
2	Klik <i>button</i> cetak	Memanggil <i>form Report</i> Neraca Saldo	OK

V.25 Form Laporan Laba Rugi

Tabel LXIV Form Laporan Laba Rugi

No	Aksi	Hasil yang diharapkan	Status
1	Klik <i>button</i> cetak	Memanggil <i>form Report</i> Laporan Laba rugi	OK
2	Klik <i>button</i> keluar	Kembali ke <i>form</i> sebelumnya	OK