

BAB 5 PENGUJIAN

1.1 Halaman Login

Pada Tabel 5.1, disini dilakukan pengujian terhadap form login. Akan diuji validasi dan ketepatan input data form login.

Kondisi awal:

Username dan password kosong.

Kondisi Akhir:

Jika text box berisi data yang valid maka staff berhasil login.

Langkah Pengujian:

1. Mengisi atau mengosongkan textbox.
2. Mengklik tombol login.
3. Mengamati tampilan.

Asumsi:

1. Username = "abc".
2. Password='123".

Tabel 5.1 Uji Halaman Login

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
1	Username =" " dan password = " "	Muncul pesan" "USERNAME DAN PASSWORD TIDAK BOLEH KOSONG!!"	Muncul pesan" "USERNAME DAN PASSWORD TIDAK BOLEH KOSONG!!"	Berhasil

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
2	Username = "abc" dan password = " "	Muncul pesan" "PASSWORD TIDAK BOLEH KOSONG!!"	Muncul pesan" "PASSWORD TIDAK BOLEH KOSONG!!"	Berhasil
3	Username " " dan password = "123"	Muncul pesan" USERNAME TIDAK BOLEH KOSONG"	Muncul pesan" USERNAME TIDAK BOLEH KOSONG"	Berhasil
4	Username = "abc" dan password ="321"	Muncul pesan "USERNAME/PASSWORD SALAH !!"	Muncul pesan "USERNAME/PASSWORD SALAH !!"	Berhasil
5	Username = "cba" dan password = "123"	Muncul pesan "USERNAME/PASSWORD SALAH !!"	Muncul pesan "USERNAME/PASSWORD SALAH !!"	Berhasil
6	Username ="abc" dan password = "123"	Pesan Kesalahan Tidak Muncul	Pesan Kesalahan Tidak Muncul	Berhasil

1.2 Halaman Daftar Jadwal

Pada Tabel 5.2, disini dilakukan pengujian terhadap form jadwal. Akan diuji validasi dan ketepatan input data form jadwal.

Kondisi awal:

Nama kelas, nama mata pelajaran, hari, waktu mulai dan waktu selesai.

Kondisi akhir:

1. Jika text box tidak terisi maka akan muncul pesan validasi.
2. Jika text box terisi data yang valid maka data tersimpan dalam database.

Langkah pengujian:

1. Mengisi atau mengosongkan text box.
2. Mengklik tombol submit.

Tabel 5.2 Uji Halaman Jadwal

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
1	Nama kelas = Tidak memilih apa apa	Muncul pesan"nama kelas harap dipilih"	Muncul pesan"nama kelas harap dipilih"	Berhasil
2	Nama Mata Pelajaran= Tidak memilih apa apa	Muncul pesan"Nama mata pelajaran harap dipilih"	Muncul pesan" Nama mata pelajaran harap dipilih"	Berhasil
3	Nama Mata Pelajaran=	Pesan kesalahan	Pesan kesalahan	Berhasil

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
	"Sejarah"	tidak muncul	tidak muncul	
4	Hari= "Kamis"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Berhasil
5	Hari= Tidak memilih apa apa	Muncul pesan"Hari harap dipilih"	Muncul pesan"Hari harap dipilih"	Berhasil
6	Waktu mulai = "08.00 AM"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Berhasil
7	Waktu mulai = Tidak memilih apa-apa	Muncul pesan"Waktu mulai harap dipilih"	Muncul pesan"Waktu mulai harap dipilih"	Berhasil

1.3 Halaman Daftar Sekolah

Pada Tabel 5.3, disini dilakukan pengujian terhadap form sekolah. Akan diuji validasi dan ketepatan input data form sekolah.

Kondisi awal:

Nama sekolah, alamat, kota, dan provinsi.

Kondisi akhir:

1. Jika text box tidak terisi maka akan muncul pesan validasi.
2. Jika text box terisi data yang valid maka data tersimpan dalam database.

Langkah pengujian:

1. Mengisi atau mengosongkan text box.
2. Mengklik tombol submit.

Tabel 5.3 Uji Halaman Sekolah

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
1	Nama sekolah = " "	Muncul pesan"nama sekolah harap diisi"	Muncul pesan"nama sekolah harap diisi"	Berhasil
2	Nama sekolah = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul
3	alamat = " "	Muncul pesan"alamat harap diisi"	Muncul pesan" alamat harap diisi"	Berhasil
4	alamat = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Berhasil
5	kota = " "	Muncul pesan" kota harap diisi"	Muncul pesan" kota harap diisi"	Berhasil
6	kota = "a"	Pesan kesalahan	Pesan kesalahan	Berhasil

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
		tidak muncul	tidak muncul	
7	provinsi = " "	Muncul pesan" provinsi harap diisi"	Muncul pesan" provinsi harap diisi"	Berhasil
8	provinsi = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Berhasil

1.4 Halaman Uji Tahun Ajaran

Pada Tabel 5.4, disini dilakukan pengujian terhadap form tahun ajaran. Akan diuji validasi dan ketepatan input data form tahun ajaran.

Kondisi awal:

Tahun ajaran dan angkatan.

Kondisi akhir:

1. Jika text box tidak terisi maka akan muncul pesan validasi.
2. Jika text box terisi data yang valid maka data tersimpan dalam database.

Langkah pengujian:

1. Mengisi atau mengosongkan text box.
2. Mengklik tombol submit.

Tabel 5.4 Uji Halaman Tahun Ajaran

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
----	-----------	---------	-------	----------

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
1	Tahun Ajaran = " "	Muncul pesan"tahun ajaran harap diisi"	Muncul pesan" tahun ajaran harap diisi"	Berhasil
2	Tahun Ajaran = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul
3	Angkatan = " "	Muncul pesan" Angkatan harap diisi"	Muncul pesan" Angkatan harap diisi"	Berhasil
4	Angkatan = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Berhasil

1.5 Halaman Uji Mata Pelajaran

Pada Tabel 5.5, disini dilakukan pengujian terhadap form mata pelajaran. Akan diuji validasi dan ketepatan input data form mata pelajaran.

Kondisi awal:

Nama Mata Pelajaran kosong.

Kondisi akhir:

1. Jika text box tidak terisi maka akan muncul pesan validasi.
2. Jika text box terisi data yang valid maka data tersimpan dalam database.

Langkah pengujian:

1. Mengisi atau mengosongkan text box.
2. Mengklik tombol submit.

Tabel 5.5 Uji Halaman Mata Pelajaran

No	Test Case	Harapan	Hasil	Simpulan
1	Nama mata pelajaran = " "	Muncul pesan "Nama mata pelajaran harap diisi"	Muncul pesan "Nama mata pelajaran harap diisi"	Berhasil
2	Nama mata pelajaran = "a"	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul	Pesan kesalahan tidak muncul