

LAPORAN PENGUJIAN FITUR LOGIN

Disusun oleh :
Lucas Renanda

PENGUJIAN PROYEK PRIBADI

Selasa, 25 Februari 2025

Daftar Isi

BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Ruang Lingkup Pengujian.....	2
1.3 Metodologi pengujian.....	2
1.4 Tujuan Pengujian.....	3
BAB II TEST CASE DAN HASIL PENGUJIAN.....	4
2.1 Validasi Error.....	4
2.2 Pengecekan User.....	5
2.3 Analisis Hasil Pengujian.....	5
BAB III TEMUAN DAN REKOMENDASI.....	6
3.1 Temuan.....	6
3.2 Rekomendasi Perbaikan.....	6
3.3 Kesimpulan Temuan.....	6
BAB IV KESIMPULAN.....	8
4.1 Ringkasan Hasil Pengujian.....	8
4.2 Status Kesiapan Sistem.....	8
4.3 Penutup.....	8

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam pembuatan sebuah produk/fitur sebelum masuk pada tahap production akan dilakukan uji kelayakan. Yang memastikan produk/fitur tersebut sudah layak untuk dirilis. Pada Fitur Login kali ini kami ingin melakukan uji sebuah kelayakan. Yang harapannya berjalan tanpa adanya sebuah bug. Laporan kali ini akan melampirkan sebuah dokumentasi terkait pengetesan Fitur Login.

1.2 Ruang Lingkup Pengujian

Pada pengujian ini mencakup 2 aspek yaitu :

1. **Validasi Error:** Memastikan sistem memberikan pesan error yang sesuai ketika user salah melakukan input. Berikut adalah beberapa kondisi yang mungkin terjadi :
 1. Ketika username kosong maka menampilkan pesan "Username harus diisi!"
 2. Ketika password kosong maka menampilkan pesan "Password harus diisi!"
 3. Ketika password kurang dari 8 karakter maka menampilkan pesan "Password minimal 8 karakter!"
2. **Pengecekan User:** Memastikan bahwa sistem dapat mengidentifikasi dan memverifikasi kevalidan user. Dan apabila sebuah user tidak ada maka akan menampilkan pesan error "username atau password salah!"

Pengujian dilakukan pada tahap pengembangan dengan menggunakan data palsu atau data dummy untuk menghindari sebuah resiko pada data produksi.

1.3 Metodologi pengujian

Pengujian dilakukan dengan metode **black box testing**. Dimana pengujian ini dilakukan tanpa melihat sebuah kode. Akan ada 2 test case pada pengujian kali ini yaitu positif dan negatif. Tools yang digunakan saat pengujian :

- **Manual Testing** : dilakukan dengan cara menginputkan inputan secara manual di web browser (fire fox).

1.4 Tujuan Pengujian

- Memastikan bahwa fitur login bisa menampilkan pesan error yang sesuai.
- Membuat aplikasi lebih fungsionalitas.

BAB II

TEST CASE DAN HASIL PENGUJIAN

2.1 Validasi Error

Di part ini akan dilakukan pengujian pada sistem untuk mendapatkan pesan validasi error dari inputan yang tidak valid. Berikut adalah tabel test case untuk pengujian kali ini :

No	Uji Kaus	Input	Ekspetasi Hasil	Hasil aktual	Status
1	User langsung menekan tombol submit	<ul style="list-style-type: none"> •Username : •Password : 	<ul style="list-style-type: none"> • Usernamee harus diisi! • Password Harus disi! 	<ul style="list-style-type: none"> • Username harus diisi! • Passowrd harus diisi! 	Gagal
2	User Hanya menginput Username	<ul style="list-style-type: none"> •Username : "Ahmad Faidli" •Password : 	<ul style="list-style-type: none"> • Password harus diisi! 	<ul style="list-style-type: none"> • Passowrd harus diisi! 	Gagal
3	User Hanya menginput Password	<ul style="list-style-type: none"> • Username : •Password : "1234545678" 	<ul style="list-style-type: none"> • Username harus diisi! 	<ul style="list-style-type: none"> • Username harus diisi! 	Berhasil
4	User menginput password kurang dari 8 karakter	<ul style="list-style-type: none"> •Username : "Ahmad Faidli" •Password : "12345" 	<ul style="list-style-type: none"> • Password minimal 8 karakter! 	<ul style="list-style-type: none"> • Passowrd minimal 8 karakter! 	Gagal

Note :

- Hasil Aktual adalah hasil dari sistem.
- Ekspetasi adalah hasil yang diharapkan.

2.2 Pengecekan User

Di part ini akan dilakukan pengujian pada sistem untuk mendapatkan pesan error ketika salah menginputkan username atau password. Berikut adalah tabel test case untuk pengujian kali ini :

No	Uji Kaus	Input	Ekspetasi Hasil	Hasil aktual	Status
1	Login dengan username dan password yang valid	•Username : "lucas" •Password : "ganteng123"	• Berpindah ke halaman dashboard	• Berpindah ke halaman dashboard	Berhasil
2	Login dengan username dan password yang tidakvalid	•Username : "lucas" •Password : "tampanbange t"	• username atau password salah	• username atau password salah	Berhasill

Note :

- Hasil Aktual adalah hasil dari sistem.
- Ekspetasi adalah hasil yang diharapkan.

2.3 Analisis Hasil Pengujian

- **Validasi Error:** Ada beberapa pesan validasi yang masih kliru dan harus diperbaiki.
- **Pengecekan User:** Sistem berhasil memberikan respon yang sesuai.

BAB III

TEMUAN DAN REKOMENDASI

3.1 Temuan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan sebelumnya berikut adalah beberapa temuan atau bug yang harus segera untuk diperbaiki :

- **bug 1 :**
 - deskripsi : penulisan pesan error untuk inputan password masih keliru. Yaitu pada kata yang harusnya "Password" tapi sistem justru menampilkannya "Passowrd". Ini terjadi pada semua kata *password* dipesan Validasi error.
 - Dampak : User menerima pesan kesalahan yang tidak informatif.
 - Prioritas: Low

3.2 Rekomendasi Perbaikan

Berdasarkan bug yang ditemukan berikut adalah beberapa rekomendasi perbaikan bug:

- Perbaiki pesan error : ganti kata "Passowrd" jadi kata yang benar yaitu "Password".
- Lakukan regresison : Lakukan pengujian ulang untuk memastikan bug berhasil diperbaiki.

3.3 Kesimpulan Temuan

Kadang saat kita melakukan penulisan kita sering kali keliru dalam menulis kata atau biasa disebut typo. Dipengujian kali ini ditemukan typo dalam penulisan pesan error yang ditampilkan. Oleh karena itu perbaikan harus segera dilakukan agar meningkatkan keandalan pengguna. Dengan rekomendasi perbaikan diatas. Sistem dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

- **Catatan Priotas Bug:**
 - **Tinggi (High):** Bug yang memengaruhi fungsionalitas utama atau keamanan.
 - **Sedang (Medium):** Bug yang memengaruhi pengalaman pengguna tetapi tidak menghentikan fungsionalitas utama.
 - **Rendah (Low):** Bug yang bersifat minor, seperti typo atau tampilan yang kurang sesuai.

BAB IV KESIMPULAN

4.1 Ringkasan Hasil Pengujian

dipengujian sistem login yang sederhana ini telah dilakukan pengecekan pada 2 aspek utama yaitu validasi error dan pengecekan user. Berikut adalah ringkasan hasil dari pengujian :

- **Validasi Error :**
 - sistem mampu menangani inputan yang tidak valid seperti username kosong, password kosong dan password harus lebih dari 8 karakter.
 - Pesan error yang ditampilkan sudah benar meski ada sedikit typo.
- **Pengecekan user :**
 - sistem berhasil mengidentifikasi user yang valid dan tidak valid dengan baik .

4.2 Status Kesiapan Sistem

Berdasarkan hasil pengujian, sistem login telah memenuhi sebagian besar fungsionalitas yang diharapkan. Namun, terdapat beberapa bug dan area perbaikan yang perlu ditangani sebelum sistem dapat dianggap siap untuk digunakan dalam lingkungan produksi. Secara keseluruhan, status kesiapan sistem adalah **90%**, dengan catatan bahwa perbaikan bug dan peningkatan keamanan harus segera dilakukan.

4.3 Penutup

Setelah melakukan serangkaian pengujian yang cukup mendetail menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan cukup baik, Meski begitu. Masih ada beberapa hal yang belum layak untuk masuk pada tahap production. Namun selalu ada ruang untuk melakukan sebuah perbaikan. Diharapkan tim pengembang dapat segera untuk menindaklanjuti temuan. Kami harap sistem login bisa menjadi salah satu komponen yang kuat dan handal dalam aplikasi kita dalam keseluruhan.

