

Nama/ Nim : Arya Gilang Ramadan/ 123200156

Kelas : IF-B

Pengujian dilakukan dengan cara melakukan input data ke beberapa form yang tersedia untuk input data yaitu ada input firstname, lastname, email, mobilephone, birthdate, gender, hobby, dan button untuk tiap hasil yang diujikan dari tiap field berbeda, diharapkan data yang diinputkan dapat masuk ke dalam database sesuai skenario yang diujikan :

- Langkah langkah pengujian yang pertama dengan melakukan input data yang terdiri dari :

1. First Name dan Last Name

Untuk form ini memiliki beberapa skenario yang diujikan dan kesimpulan dari skenario yang diujikan untuk ketentuan yang dibuat sendiri untuk firstname dan lastname string yang dimasukan dengan minimal 1-10 karakter tiap field untuk skenario yang diujikan dapat dilihat di tabel bagian 1 dan 2. Hasil yang diharapkan sendiri jika karakter melebihi 10 karakter atau tidak diisi data tidak bisa terinput dan ada notifikasi error

2. Email

Untuk email sendiri pengujian dilakukan dengan memberikan skenario memasukan data tanpa memasukan domain contoh : tanpa(@gmail.com) , jika menginputkan seperti ini data tidak bisa terinput.

3. Mobilephone

Pengujian ini melakukan mulai dari tidak bisa mengitpukan string dan minimal input int/angka atau mengosongkan field.

4. Birthdate

Pengujian tanggal lahir dilakukan jika user menginput tanggal yang belum kejadian maka data tidak bisa diinput.

5. Gender

Di pengujian ini cukup simple jika mengosongkan data maka akan muncul pesan error dan data tidak akan terinputkan

6. Hobby

Pengujian ini dilakukan dengan tidak memilih hoby sama sekali, memilih beberapa hoby dan, memilih semua hoby. Jika skenario yang dijalankan dapat menginputkan data maka akan testing terbilang sukses

- Setelah mengisi semua field akan ada dua kondisi, kondisi satu melakukan submit dan kondisi dua melakukan reset/ menghapus semua field

1. Submit button

Jika semua data terisi saat menekan submit maka data yang diisi akan masuk kedalam data base maka kondisi sukses jika data tidak terinput maka error

2. Reset button

Saat ingin mengulang semua penginputan maka reset button diklik maka data yang ada di field akan menghilang atau terhapus.

- Langkah selanjutnya adalah melihat data saat selesai melakukan submit maka akan ada button view data nah pada saat button tersebut di klik maka akan tampil semua data yang telah diinputkan

A. Boundary state analysis

1. Hasil uji coba field first name

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
Aryagilangr	Jumlah karakter lebih banyak	Pesan kesalahan	Sukses
Arya	Jumlah karakter lebih sedikit	Dapat diinputkan	Sukses
Gilang	Jumlah karakter sesuai ketentuan	Dapat diinputkan	Sukses
	Kosong	Pesan kesalahan	Sukses

2. Hasil Uji Coba Field Last Name

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
Gilangramadan	Jumlah karakter lebih banyak	Pesan kesalahan	Sukses
Arya	Jumlah karakter lebih sedikit	Dapat diinputkan	Sukses
Gilang	Jumlah karakter sesuai ketentuan	Dapat diinputkan	Sukses
	Kosong	Pesan kesalahan	Sukses

3. Hasil Uji Coba Field Email

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
aryagilang	Masukkan input tanpa domain	Tidak dapat diinput dan ada pesan kesalahan	Sukses
aryagilang@gmail.com	Masukan input menggunakan domain	Dapat diinputkan	Sukses

4. Hasil Uji Coba Field Mobile Phone

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
081	Jumlah nomer lebih sedikit	Dapat diinput	Gagal
08123456789	Jumlah nomer sesuai ketentuan	Dapat diinputkan	Sukses
08123456789098	Jumlah nomer lebih banyak	Dapat diinputkan	Gagal

5. Hasil Uji Coba Field Birth Date

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
13/01/2024	Menginputkan tanggal lahir lebih dari ketentuan	Dapat diinputkan	Gagal
13/01/1995	Menginputkan tanggal lahir sesuai ketentuan	Dapat diinputkan	Sukses

6. Hasil Uji Coba Field Gender

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
	Tidak memilih keduanya	Tidak dapat diinput dan ada pesan kesalahan	Sukses
	Masukkan input	Dapat diinputkan	Sukses

7. Hasil Uji Coba Field Address

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
123	Menginputkan hanya angka	Dapat diinputkan	Gagal
Babarsari, sleman yogyakarta	Menginputkan sesuai ketentuan	Dapat diinputkan	Sukses

8. Hasil Uji Coba Field Hobby

Data Uji	Skenario	Hasil	Kesimpulan
	Tidak memilih input	Dapat diinputkan	Sukses
	Memilih satu atau lebih input	Dapat diinputkan	Sukses
	Memilih semua	Dapat diinputkan	Sukses

9. Hasil Uji Coba Button

Fungsi	Skenario	Hasil	Kesimpulan
Submit button/ menginputkan data	Menginputkan data dengan submit button	Dapat diinputkan	Sukses
Reset button/ mengulang pengisian field	Melakukan reset dengan reset button	Data yang telah diisi terhapus	Sukses
View data/ meilihat data yang sudah terinput	Melihat view data	Data yang ada di database dapat dilihat	sukses

B. State transition testing

Transition	Dari	Aksi	Tujuan
T1	Beranda	Submit Data	Menambahkan data
T2	Beranda	Reset	Menghapus semua form yang telah diisi
T3	Beranda	View Data	Melihat data yang telah diinput

Transition	Skenario	Output	Kesimpulan
T1	User melakukan input data pada menu beranda	User berhasil menginputkan data	Berhasil
T2	Saat melakukan input user ingin mengulang proses input	Field yang sudah terisi menjadi kosong	Berhasil
T3	User ingin melihat data apa saja yang sudah diinput	Melihat data yang telah diinput	Berhasil