



QA Online Test

Full Name: Dedi Pratama

Instructions :

- 1. Please complete these tasks in 3 days*
- 2. Read the questions carefully before you answers*

1. Create test cases with test data for this screen (40%)

Screen Login – Registrasi & Sudah Punya Akun							
No TC	Type Test Case	Test Scenario	Test Step	Actual Result	Expected Result	Status	Notes
TC 01	Positif	Belum Punya Akun - Daftar Baru Menggunakan Email dan Nomor Telepon Baru	1. Input Nama Lengkap	- Berhasil Melakukan Registrasi - Berhasil Masuk ke Screen Verifikasi Nomor	Berhasil Login	Passed	
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)				
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)				
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)				
			5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya				
			6. Klik Daftar				
			7. Masuk ke screen verifikasi Nomor				
			8. Input Nomor Telepon Yang Baru Saja di Daftarkan				

			9. Kode Verifikasi Akan dikirimkan Pada Nomor Telepon	- Kode Berhasil di Verifikasi - Berhasil Masuk ke Screen Login						
			10. Input Kode Verifikasi Yang Sudah dikirimkan Melalui Nomor Telepon							
			11. Klik Masuk							
			12. Kode Verifikasi Sesuai (Berhasil di verifikasi)							
			13. Berhasil Masuk ke Screen "Login"							
			14. Input Email / Nomor Telepon Yang Baru Saja di daftarkan	Berhasil Login						
			15. Input Kata Sandi yang sesuai (cth: Indonesia24)							
			16. Klik Masuk							
			17. Berhasil Masuk ke Layar Utama (Home Screen)							
TC 02	Positif	Belum Punya Akun - Tidak Menerima Kode Verifikasi	1. Input Nama Lengkap	- Berhasil Melakukan Registrasi - Berhasil Masuk ke Screen Verifikasi Nomor	Berhasil Mengirim Ulang Kode Verifikasi	Passed				
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)							
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)							
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)							
			5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya							
			6. Klik Daftar							
			7. Masuk ke screen verifikasi Nomor							
			8. Input Nomor Telepon Yang Baru Saja di Daftarkan	Berhasil Mengirim Ulang Kode Verifikasi						
			9. Kode Verifikasi Akan dikirimkan Pada Nomor Telepon							
			10. Tidak Menerima Kode Verifikasi							
			11. Kirim Ulang Kode Verifikasi							
TC 03	Positif	Belum Punya Akun - Daftar Baru Menggunakan Email	1. Input Nama Lengkap	- Berhasil Melakukan Registrasi	Berhasil Kembali ke Layar Registrasi	Passed				
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)							

		dan Nomor Telepon Baru, Namun Kembali ke Layar Registrasi	3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)	- Berhasil Masuk ke Screen Verifikasi Nomor						
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)							
			5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya							
			6. Klik Daftar							
			7. Masuk ke screen verifikasi Nomor							
			8. Input Nomor Telepon Yang Baru Saja di Daftarkan	Berhasil Kembali ke Layar Registrasi						
			9. Kode Verifikasi Akan dikirimkan Pada Nomor Telepon							
			10. Input Kode Verifikasi Yang Sudah dikirimkan Melalui Nomor Telepon							
			11. Klik Daftar							
			12. Kembali ke Layar Registrasi							
TC 04	Positif	Belum Punya Akun - Daftar Baru Menggunakan Email Yang Sudah Pernah di Daftarkan	1. Input Nama Lengkap	- Tidak Dapat Menggunakan Email Yang Sudah Pernah di Daftarkan. - Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan “Email yang Anda masukan telah terdaftar”				Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan “Email yang Anda masukan telah terdaftar”	Passed	
			2. Input Alamat Email yang sudah pernah di daftarkan							
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)							
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)							
			5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya							
			6. Klik Daftar							
			7. Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan “Email yang Anda masukan telah terdaftar”							
TC 05	Positif	Belum Punya Akun - Daftar Baru Menggunakan Nomor	1. Input Nama Lengkap	- Tidak Dapat Menggunakan Email Yang Sudah Pernah di	Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan“Nomor	Passed				
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)							

		Telepon Yang Sudah Pernah di Daftarkan	3. Input Nomor Telepon yang sudah pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449) 4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24) 5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya 6. Klik Daftar 7. Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan “Nomor yang Anda masukan telah terdaftar”	Daftarkan. - Muncul pesan kesalahan akan ditampilkan “Nomor yang Anda masukan telah terdaftar”	yang Anda masukan telah terdaftar”		
TC 06	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Menggunakan Format Email Yang Tidak Sesuai	1. Input Nama Lengkap 2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan, format email tidak sesuai ketentuan 3. Input Nomor Telepon yang sudah pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449) 4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24) 5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya 6. Klik Daftar 7. Terdapat Validasi Penggunaan Format Email "xxxxx@xxxx.xxx"	Muncul Validasi Penggunaan Format Email	Muncul Validasi Penggunaan Format Email	Passed	
TC 07	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Menggunakan Format Nomor Telepon Yang Tidak Sesuai	1. Input Nama Lengkap 2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxx.xxx) 3. Input Nomor Telepon Menggunakan Format Yang Tidak Sesuai 4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24) 5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya 6. Klik Daftar	Terdapat validasi format nomor telepon	Terdapat validasi format nomor telepon menggunakan +62 dan 08, min char 10, maks karakter 20	Passed	

			7. Terdapat validasi format nomor telepon menggunakan +62 dan 08, min char 10, maks karakter 20				
TC 08	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Menggunakan Format Kata Sandi Yang Tidak Sesuai	1. Input Nama Lengkap	Terdapat Validasi Format Kata Sandi	Terdapat Validasi Format Kata Sandi	Passed	
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)				
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)				
			4. Input Kata Sandi Menggunakan Format Yang Tidak Sesuai				
			5. Muncul Validasi Format Kata Sandi				
TC 09	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Konfirmasi Kata Sandi Tidak Sesuai	1. Input Nama Lengkap	Terdapat Validasi Konfirmasi Kata Sandi Yang di Masukan Tidak Sesuai dengan Kata Sandi Sebelumnya	Terdapat Validasi Konfirmasi Kata Sandi Yang di Masukan Tidak Sesuai dengan Kata Sandi Sebelumnya	Passed	
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)				
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)				
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)				
			6. Konfirmasi Kata Sandi Yang Tidak Sesuai Dengan Kata Sandi Sebelumnya				
			7. Muncul Validasi Konfirmasi Kata Sandi				
TC 10	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Kosongkan Semua Data Registrasi	1. Tidak Mengisi Data Registrasi	Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"	Tidak Dapat Mendaftar, Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"	Passed	
			2. Klik Daftar				
			3. Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"				
TC 11	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Kosongkan Salah Satu Data Registrasi *(Nama Lengkap)	1. Tidak Mengisi Nama Lengkap	Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"	Tidak Dapat Mendaftar, Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"	Passed	
			2. Klik Daftar				
			3. Muncul Validasi "Data Registrasi Wajib Diisi"				

TC 12	Negatif	Belum Punya Akun - Daftar Baru, Salah Input Kode Verifikasi	1. Input Nama Lengkap	- Berhasil Melakukan Registrasi - Berhasil Masuk ke Screen Verifikasi Nomor	Gagal Masuk, Kode Verifikasi Salah	Passed	
			2. Input Alamat Email yang belum pernah di daftarkan dengan format (xxxxx@xxxxx.xxx)				
			3. Input Nomor Telepon yang belum pernah di daftarkan dengan format awalan (+62 dan 08) dan min 10 char, max 20 char (cth: 088809179449)				
			4. Input Kata Sandi yang mengandung huruf besar, huruf kecil, dan angka. minimal 8 karakter (cth: Indonesia24)				
			5. Konfirmasi Kata Sandi Harus Sesuai Dengan Kata Sandi Yang Sudah di Input Sebelumnya				
			6. Klik Daftar				
			7. Masuk ke screen verifikasi Nomor				
			8. Input Nomor Telepon Yang Baru Saja di Daftarkan	Gagal Melakukan Kode Verifikasi			
			9. Kode Verifikasi Akan dikirimkan Pada Nomor Telepon				
			10. Input Kode Verifikasi Yang Sudah dikirimkan Melalui Nomor Telepon				
			11. Klik Masuk				
			11. Kode Verifikasi Tidak Sesuai Dengan Yang diKirimkan				

TC 13	Positif	Sudah Punya Akun - Input Sesuai Data Yang Sudah di Registrasi	1. Masuk ke Screen Daftar	Berhasil Masuk ke Screen Login	Berhasil Masuk/Login	Passed	
			2. Klik Sudah Punya Akun?				
			3. Input Email / Nomor Telepon Yang Sudah Terdaftar	Berhasil Login			
			4. Input Kata Sandi Yang Sesuai				
			5. Klik Masuk				
			6. Berhasil Masuk ke Layar Utama (Home Screen)				

TC 14	Positif	Sudah Punya Akun - Butuh Bantuan	1. Masuk ke Screen Daftar	Berhasil Direct ke Halaman Butuh Bantuan	Berhasil Direct ke Halaman Butuh Bantuan	Passed	
			2. Klik Sudah Punya Akun?				
			3. Klik Butuh Bantuan				
			4. Pertanyaan Tata Cara Penggunaan				

TC 15	Negatif		1. Masuk ke Screen Daftar			Passed	
-------	---------	--	---------------------------	--	--	--------	--

		Sudah Punya Akun - Lupa Password	2. Klik Sudah Punya Akun?	Berhasil Direct ke Halaman Perubahan Password	Berhasil Direct ke Halaman Perubahan Password		
			3. Input Email / Nomor Telepon Yang Sudah Terdaftar				
			4. Klik Lupa Password				
			5. Akan Direct ke Perubahan Password				
TC 16	Negatif	Sudah Punya Akun - Input Email Yang Belum Pernah di Daftarkan	1. Masuk ke Screen Daftar	Email Yang di Masukan Salah	Tidak Dapat Login	Passed	
			2. Klik Sudah Punya Akun?				
			3. Input Email Yang Belum Terdaftar				
			4. Input Kata Sandi Yang Terdaftar				
			5. Klik Masuk				
			6. Email Yang di Input Salah				
TC 17	Negatif	Sudah Punya Akun - Input Kata Sandi Yang Belum Pernah di Daftarkan	1. Masuk ke Screen Daftar	Kata Sandi Yang di Masukan Salah	Tidak Dapat Login	Passed	
			2. Klik Sudah Punya Akun?				
			3. Input Email Yang Sudah Terdaftar				
			4. Input Kata Sandi Yang Tidak Sesuai				
			5. Klik Masuk				
			6. Kata Sandi Yang di Input Salah				

2. Size the testing effort needed by QA to complete the feature in Question no 1. (10%)

Jawaban:

Dalam pengetesan sebuah aplikasi memerlukan beberapa klasifikasi jenis pengujian, biasanya di klasifikasikan menjadi beberapa jenis, antara lainnya Low, Medium, High, Very High. Untuk Test Case No. 1 saya bagi jenis pengetesan dengan sebagai berikut:

Medium - Dengan estimasi Analisa, Pengujian, Agile memerlukan waktu selama 4 jam
TC 01, TC 02, TC 03, TC 04, TC 05, TC 13, TC 14

High - Dengan estimasi Analisa, Pengujian, Agile memerlukan waktu selama 2 hari
TC 06, TC 07, TC 08, TC 09, TC 10, TC 11, TC 12, TC 15, TC 16, TC 17

3. Assuming that while you are doing some testing on the login page, you encountered some issues. (30%)

These issues are:

- After inputting correct credentials, when you press Masuk button, nothing happened
- There is no “Lupa Password” button

How would you report these two issues? You are free to come up with different ways to report those issues based on your experience of writing defects.

Jawaban:

Jika menemukan suatu kendala / bug, kita melakukan report melalui Jira agar dapat melakukan kolaborasi dengan tim terkait. Yang mana kita bisa memonitor sejauh mana progress kendala yang kita report. Berikut cara yang kita lakukan:

A. Button Masuk Tidak Berfungsi

1. Create Issue

- Input Project
- Issue Type
- Status (To Do)
- Summary(Judul Bug): Button Masuk Tidak Berfungsi

2. Isi Deskripsi

Informasi Bug / Kendala: Button Masuk Tidak Berfungsi

Status: Failed

Tanggal Testing / Pengujian: 16 Februari 2024

Versi Aplikasi: v21.3.1

Perangkat Yang Di Gunakan Testing: Samsung Galaxy | 2.1

Step Testing:

- Masuk ke screen Daftar
- Klik Sudah punya akun?
- Masuk ke screen Login
- Input alamat email / nomor telepon
- Input kata sandi
- Klik Masuk

Evidence

Current: Capture Kondisi Saat Ini dan Informasikan Pada Bagian Mana Temuan Bugnya

Expected: Capture / Informasi Kondisi Yang di Harapkan

3. Pilih Fix Version
4. Pilih Priority
5. Pilih Assignee to
6. Select Parent
7. Select Sprint
8. Create / Save

B. Tidak Ada Button Lupa Kata Sandi

1. Create Issue

- Input Project
- Issue Type
- Status (To Do)
- Summary(Judul Bug): Tidak Ada Button Lupa Kata Sandi

2. Isi Deskripsi

Informasi Bug / Kendala: Tidak Ada Button Lupa Kata Sandi

Status: Failed

Tanggal Testing / Pengujian: 16 Februari 2024

Versi Aplikasi: v21.3.1

Perangkat Yang Di Gunakan Testing: Samsung Galaxy | 2.1

Step Testing:

- Masuk ke screen Daftar
- Klik Sudah punya akun?
- Masuk ke screen Login
- Klik lupa kata sandi

Evidence

Current: Capture Kondisi Saat Ini dan Informasikan Pada Bagian Mana Temuan Bugnya

Expected: Capture / Informasi Kondisi Yang di Harapkan

3. Pilih Fix Version

4. Pilih Priority

5. Pilih Assignee to

6. Select Parent

7. Select Sprint

8. Create / Save

4. What is API Testing? What must be checked when performing API testing? (20%)

Jawaban:

API adalah metode pengetesan manual atau otomation yang ditugaskan untuk memastikan bahwa API berfungsi sebagaimana mestinya dan aman dari potensi risiko. Pengujian API, dapat menguji API dengan cepat dan efisien untuk mengungkap bug atau kerentanan apa pun sebelum menjadi masalah. Karena pengetesan API dapat dimaksimalkan dan aman sekaligus menghemat waktu dalam jangka panjang. API juga dapat dikembangkan untuk memenuhi harapan terkait fungsionalitas, keandalan, kinerja, dan keamanan aplikasi.

Hal yang harus diperiksa saat melakukan pengujian API

- Akurasi data
- Validasi skema
- Kode status HTTP
- Tipe data, validasi, urutan, dan kelengkapan
- Pemeriksaan otorisasi
- Implementasi batas waktu respons
- Kode kesalahan jika terjadi pengembalian API
- Pengujian non-fungsional seperti pengujian kinerja dan keamanan