Nama : Sarah Winarsih Simanjuntak

**Automation Testing**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tes Case Id** | **Test Case Description** | | **Pre-Condition** | **Test Step** | **Expected Result** | **Actual Result** | **Status** |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Register | Valid | User mendaftarkan akun untuk dapat mengakses aplikasi JALA | User sudah memiliki aplikasi JALA | 1. Klik tombol "Daftar" 2. Masukkan Nama Lengkap: Sarah Simanjuntak 3. Masukkan Nomor Telepon: 081362132139 4. Masukkan Email: sarahsimanjuntak89@gmail.com 5. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 6. Masukkan Ulangi Password: \*\*\*\*\*\*\* 7. Klik tombol "Daftar Sekarang" | Sukses melakukan pendaftaran akun | Akun didaftarkan | Pass |
| Register | Valid | User mendaftarkan akun dengan memasukkan email yang salah | User sudah memiliki aplikasi JALA | 1. Klik tombol "Daftar" 2. Masukkan Nama Lengkap: Sarah Simanjuntak 3. Masukkan Nomor Telepon: 081362132139 4. Masukkan Email: sarahsimanjuntak98@gmail.com 5. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 6. Masukkan Ulangi Password: \*\*\*\*\*\*\* 7. Klik tombol "Daftar Sekarang" | Dapat mendaftarkan akun | Akun dapat didaftarkan | Pass |
| Register | Invalid | User mendaftarkan akun dengan memasukkan password yang berbeda pada kedua form pengisian password | User sudah memiliki aplikasi JALA | 1. Klik tombol "Daftar" 2. Masukkan Nama Lengkap: Sarah Simanjuntak 3. Masukkan Nomor Telepon: 081362132139 4. Masukkan Email: sarahsimanjuntak98@gmail.com 5. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 6. Masukkan Ulangi Password: \*\*\*\*\*\* 7. Klik tombol "Daftar Sekarang" | Tidak dapat mendaftarkan akun | Akun tidak dapat didaftarkan dengan alert form “Isian harus sama dengan isian password” | Pass |
| Register | Invalid | User mendaftarkan akun tanpa mengisi form dan menekan tombol "Daftar Sekarang" | User sudah memiliki aplikasi JALA | 1. Klik tombol "Daftar" 2. Klik tombol "Daftar Sekarang" | Akun tidak dapat didaftarkan | Akun tidak dapat didaftarkan | Pass |
| Login | Valid | User login ke dalam aplikasi JALA dengan mengisi email dan password | User sudah memiliki akun pada aplikasi JALA | 1. Masukkan Email/No Telepon: sarahsimanjuntak89@gmail.com 2. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 3. Klik tombol "Masuk" | Sukses melakukan login | Sesuai ekspektasi | Pass |
| Login | Invalid | User login dengan memasukkan No.Telepon dan password | User sudah memiliki akun pada aplikasi JALA | 1. Masukkan Email/No Telepon: 081362132139 2. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 3. Klik tombol "Masuk" | User dapat melakukan login | User tidak dapat melakukan login dengan alett form “E-mail tidak valid” | Fail |
| Login | Invalid | User login dengan memasukkan email/no telepon atau password yang salah | User sudah memiliki akun pada aplikasi JALA | 1. Masukkan Email/No Telepon: 081362132139 2. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\* 3. Klik tombol "Masuk" ATAU "1. Masukkan Email/No Telepon: sarahsimanjuntak89@gmail.com 2. Masukkan Password: \*\*\*\*\*\*\* 3. Klik tombol ""Masuk""" | User tidak dapat melakukan login | User tidak dapat melakukan login dengan pesan “User tidak ditemukan” | Pass |
| Login | Valid | User login menggunakan akun facebook atau google | User sudah memiliki akun google atau facebook | 1. Klik Sign in with Google atau Facebook 2. Pilih akun yang akan dihubungkan | User dapat melakukan login dengan masuk melalui google | User dapat masuk menggunakan google melalui email yang sudah didaftarkan sebelumnya. Namun untuk masuk melalui Facebook tidak bisa. Selain dalam masa pengembangan juga alamat yang digunakan untuk akses tidak ada di daftar pada form registrasi | Fail |
| Membuat Tambak dan Kolam | Valid | User membuat tambak dan kolam di aplikasi JALA | User sudah berhasil login dan sudah mengakses halaman dashboard aplikasi JALA | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak"  2.Masuk ke menu Beranda  3.Klik tombol "Buat Tambak"  4.Masukkan Nama Tambak  5.Pilih Negara  6.Pilih Kota/Kabupaten  7. Pilih Zona Waktu  8. Klik tombol "Buat Tambak" 9. Klik "Tambah Kolam" 10. Masukkan Jumlah Kolam 11. Klik tombol "Buat Kolam" 12. Masukkan Nama Kolam 13. Klik tombol "Buat Kolam" | User dapat membuat tambak dan menambah kolam | User dapat membuat tambak dan menambahkan kolam | Pass |
| **Input** | | | | | | | |
| Mulai Siklus | Valid | User memulai siklus budidaya | User mengakses halaman pada fitur input | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak" 2.Masuk ke menu Input 3.Klik Mulai Siklus 4.Pilih Kolam 5.Masukkan Total Tebar (ekor)  6. Masukkan Tanggal Tebar 7. Masukkan Umur awal (hari)  8. Masukkan Lama persiapan (hari) 9. Klik Target dan Informasi siklus 10. Masukkan Batas biomasa per luasan 11. Masukkan Target lama budidaya 12. Masukkan Target size 13. Masukkan Target SR 14. Masukkan catatan 15. Klik tombol "Mulai Siklus" | User dapat membuat siklus kolam | User dapat mencatat siklus kolam tetapi form menerima masukan dalam bentuk (-) | Fail |
| Kualitas Air | Valid | User mencatat data kualitas air | User mengakses halaman pada fitur input | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak" 2.Masuk ke menu Input 3.Klik Kualitas Air 4. Pilih Kolam 5. Masukkan Tanggal pencatatan 6. Masukkan waktu pencatatan 7. Masukkan pH 8. Masukkan Salinitas 9. Masukkan Suhu 10. Masukkan DO 11. Masukkan Kecerahan 12. Pilih warna air 13. Pilih cuaca 14. Klik Parameter lainnya 15. Masukkan persen oksigen terlarut 16. Masukkan Konduktivitas Elektrik 17. Masukkan Turbiditas 18. Klik tombol "Simpan" | User dapat mencatat kualitas air | User dapat mencatat kualitas air kolam meskipun form menerima masukan dalam bentuk (-) | Fail |
| Pakan | Valid | User mencatat data pakan | User mengakses halaman pada fitur input | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak"  2.Masuk ke menu Input  3. Matikan data seluler atau Wifi 4.Klik Pakan 5. Pilih Kolam 6. Masukkan Tanggal pemberian pakan 7. Masukkan Waktu pemberian pakan 8. Masukkan Pakan (kg) 9. Masukkan catatan 10. Klik tombol "Simpan" | User dapat mencatat data pakan | User dapat mencatat data pakan meskipun form menerima masukan dalam bentuk (-) | Fail |
| (BP) Mencatat data budidaya dalam mode offline | Valid | User mencatat data pakan dan data kualitas air dalam mode offline | User mengakses fitur input | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak"  2.Masuk ke menu Input  3.Klik Pakan 4. Pilih Kolam 5. Masukkan Tanggal pemberian pakan 6. Masukkan Waktu pemberian pakan 7. Masukkan Pakan (kg) 8. Masukkan catatan 9. Klik tombol "Simpan" | Data tidak tersimpan | Data tersimpan dengan pesan offline upload di halaman beranda | Pass |
| (BP) Menambah data mikrobiologi | Valid | User mencatat data mikrobiologi | User mengakse fitur input | 1.Login sebagai "Sarah Simanjuntak"  2.Masuk ke menu Input  3.Klik Mikrobiologi 4. Pilih Tambak  5. Pilih kolam 5. Masukkan Tanggal  6. Isi semua form vibrio dengan memasukkan tanda (-) atau -45  9. Klik tombol "Simpan" | User dapat mencatat data mikrobiologi | User dapat mencatat data mikrobiologi meskipun form menerima angka seperti pengisian pH > 345 | Fail |

Masukan untuk perbaikan aplikasi JALA

* Pada pengujian pengisian form yang mengharuskan pengisian angka seharusnya tidak menerima atau menyimpan angka minus (-45), banyaknya angka dibatasi seperti pada pengisian pH dan sebagainya dan seharusnya ada alert pada form
* Saat user menambahkan data seperti mikrobiologi, dimana user dapat melihat data tersebut atau seharusnya ada halaman untuk semua data atau informasi yang telah ditambahkan oleh user
* Untuk proses pendaftaran akun ke aplikasi JALA, setelah user berhasil menambahkan akun akan ditampilkan halaman untuk memilih apa saja yang akan ditampilkan pada halaman dashboard nanti. Namun saat user memilih semisal harga udang dan kelola budidaya yang ditampilkan yaitu halaman dashboard ketika memilih keempat pilihan untuk ditampilkan di halaman dashboard. Sebaiknya jika halaman dashboard sama maka pilihan setelah mendaftar tidak perlu ada.
* Untuk masukan selanjutnya yaitu pada pendaftaran user seharusnya ada verification email untuk memastikan email yang didaftarkan oleh user. Sehingga data yang akan disimpan pada database tidak banyak. Karena satu user dapat memiliki beberapa akun untuk mengakses aplikasi

Berikut link untuk file script automated test