1. **A) Functional testing**

Fungsional testing adalah pengujian yang dilakan secara fungsional yang melibatkan pengujian secara blackbox yang bertujuan untuk memverifikasi fungsi fungsi yang terdapat didalam aplikasi software yang telah dibangun

**B) Manual testing**

Manual testing adalah pengujian yang dilakukan atau dikendalikan penuh oleh seorang tester untuk menemukan cacat atau bug, pengujian secara manual dilakukan tanpa bantuan dari tools ataupun script yang berarti tester merupakan peran penting sebagai pengguna akhir dalam pengecekan semua fitur aplikasi sudah bekerja dengan benar

**C) Regression testing**

Regression testing adalah pengujian yang dilakukan untuk memasikan bahwa setiap fungsionalitas berfungsi dengan baik setelah adanya pembaharuan atau modifikasi yang terjadi app atau system.

1. **Kategori testing**

Kategori testing dibagi menjadi 3 yaitu

* testing saat input data, yaitu tindakan yang dilakukan untuk menguji edit dan control dalam pemasukan data. Mis: kegiatan validasi serta pengecekan suatu digit
* Testing saat pemrosesan data, yaitu tindakan yang bertujuan untuk memberikan keyakinan bahwa program yang sedang dijalankan berhasil sesuai dengan hasil yang diharapkan. Mis: kegiatan kalkulasi atau perhitungan dalam sebuah program telah sesuai dengan rumus yang sudah diharapkan
* Testing saat output data, yaitu tindakan yang dilakukan untuk memberi keyakinan bahwa laporan yang telah dihasilkan sudah dibuat dengan format yang sesuai dan memiliki informasi yang valid

1. **Perbedaan manual dan automation testing**

Manual testing merupakan bentuk pengujian yang dilakukan atau dikendalikan penuh oleh seorang tester untuk menemukan cacat atau bug, pengujian secara manual dilakukan tanpa bantuan dari tools yang berarti tester merupakan peran penting sebagai pengguna akhir dalam pengecekan semua fitur aplikasi sudah bekerja dengan benar.

Automation testing adalah bentuk pengujian dimana tester menulis code/script uji dalam melakukan testing dan automation dilakukan dengan tools yang mendukung pengujian yang sedang dilakukan.

Jadi perbedaan Manual dan Automation adalah Manual dilakukan secara manual oleh analisi atau manusia yang kemungkinan bisa membuat kesalahan saat melakukan test sedangkan Automation dilakukan dengan penggunaan script dan tools)computer) oleh tester.

1. **Dokumen scenario SIT bedasarkan** [**https://sinarmasland.com**](https://sinarmasland.com)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenario ID** | **Test Case ID** | **Test Case Name** | **Precondition** | **Test Step** | **Expected Result** |
| SC01 | TC\_001 | User dapat mengirimkan informasi melalui contact us | User harus masuk ke halaman Contact Us | 1. User membuka link <https://sinarmasland.com/> 2. User menekan button Contact Us 3. User mengisi halaman Contact Us 4. User melakukan verifikasi reCAPTHA(I’m not a robot) 5. User menekan button Send | User berhasil mengirimkan informasi melalui contact us |
| SC01 | TC\_002 | User tidak melakukan verifikasi dihalaman contact us | User sudah mengisi form yang disediakan dihalaman contact us | 1. User tidak menekan reCAPTHA(I’m not a robot) | User tidak berhasil melakukan verifikasi |
| SC01 | TC\_003 | User dapat mengirimkan informasi melalui contact us tanpa mengisi form | User harus masuk ke halaman Contact Us | 1. User membuka link <https://sinarmasland.com/> 2. User menekan button Contact Us 3. User tidak mengisi halaman Contact Us 4. User melakukan verifikasi reCAPTHA(I’m not a robot) 5. User menekan button Send | User tidak berhasil mengirimkan informasi melalui contact us |
| SC02 | TC\_004 | User dapat menemukan property berdasarkan lokasi | User masuk ke halaman Home dan sudah menentukan lokasi property yang ingin dicari | 1. User melakukan scroll dihalaman Home dan menemukan “find the perfect property for you” 2. User menekan field Location 3. User memilih location property yang diinginkan 4. User menekan button Find Property | User berhasil menemukan property yang dinginkan berdasarkan lokasi |
| SC02 | TC\_005 | User dapat menemukan property berdasarkan Property Types | User masuk ke halaman Home dan sudah menentukan jenis property yang ingin dicari | 1. User melakukan scroll dihalaman Home dan menemukan “find the perfect property for you” 2. User menekan field Property Types 3. User memilih jenis property yang diinginkan 4. User menekan button Find Property | User berhasil menemukan property yang dinginkan berdasarkan jenis property |
| SC02 | TC\_006 | User dapat menemukan property berdasarkan Location and Facilities | User masuk ke halaman Home dan sudah menentukan jenis property yang ingin dicari | 1. User melakukan scroll dihalaman Home dan menemukan “find the perfect property for you” 2. User menekan field Location 3. User memilih location yang diinginkan 4. User memilih/mencentang salah satu facilities 5. User menekan button Find Property | User berhasil menemukan property yang dinginkan berdasarkan lokasi dan fasilitas yang diinginkan |
| SC02 | TC\_007 | User dapat menemukan property berdasarkan Property Types and Facilities | User masuk ke halaman Home dan sudah menentukan jenis property yang ingin dicari | 1. User melakukan scroll dihalaman Home dan menemukan “find the perfect property for you” 2. User menekan field Property Types 3. User memilih jenis property yang diinginkan 4. User memilih/mencentang salah satu facilities 5. User menekan button Find Property | User berhasil menemukan property yang dinginkan berdasarkan jenis property dan facilities yang diinginkan |
| SC03 | TC\_008 | User ingin melakukan Vendor registration | User masuk ke halaman Corporate | 1. User memiloh menu Corporate 2. User memilih Vendor Registration 3. User sudah masuk ke halaman Vendor Registration 4. User mengisi form vendor registration 5. User melakukan verifikasi reCAPTHA(I’m not a robot) 6. User mencentang atau menyetujui syarat&ketentuan 7. User menekan button Register | User berhasil register dan menjadi vandor |
| SC04 | TC\_009 | User ingin melakukan Vendor registration tanpa melakukan verifikasi reCAPTHA | User masuk ke halaman Corporate | 1. User memiloh menu Corporate 2. User memilih Vendor Registration 3. User sudah masuk ke halaman Vendor Registration 4. User mengisi form vendor registration 5. User tidak melakukan verifikasi reCAPTHA(I’m not a robot) 6. User mencentang atau menyetujui syarat&ketentuan 7. User menekan button Register | User tidak berhasil register dan menjadi vandor |
| SC04 | TC\_010 | User ingin melakukan Vendor registration tanpa menyetujui syarat & ketentuan | User masuk ke halaman Corporate | 1. User memiloh menu Corporate 2. User memilih Vendor Registration 3. User sudah masuk ke halaman Vendor Registration 4. User mengisi form vendor registration 5. User melakukan verifikasi reCAPTHA(I’m not a robot) 6. User tidak mencentang atau menyetujui syarat&ketentuan 7. User menekan button Register | User tidak berhasil register dan menjadi vandor |

1. Automation testing menggunakan Katalon dengan Appium pada aplikasi Home Credit.

Perangkat yang saya gunakan adalah  
1. Versi Katalon Studio = Katalon\_Studio\_Windows\_64-7.9.0

2 . Android : Samsung A51 dengan Versi android 10



