| Tools | Kelebihan | Kekurangan |
| --- | --- | --- |
| Katalon Studio | * Distribusi antarmuka fungsional * Konfigurasi lingkungan sederhana * Mendukung perekaman dan pemutaran * Mendukung mode pengeditan skrip * Mengambil elemen secara manual * Kata kunci bawaan * Independensi manajemen data * Dukungan ekstensi dan kustomisasi * Integrasi berkelanjutan | * Masih minimnya dokumentasi penggunaan |
| Appium | * Mendukung multiple platform * Dapat membantu regression test aplikasi mobile menjadi lebih mudah * Mendukung multiple language * Tidak membutuhkan source code untuk testing aplikasi * Dapat built-in aplikasi seperti kalender, kamera, dll dalam test script | * Untuk versi Android, tidak support Android level <17 * Eksekusi script sangat lambat di IOS platform * Gestures support sangat terbatas * Tidak mendukung untuk pop-up atau toast messages |
| Selenium | * Bersifat open source * Support berbagai bahasa pemograman dan framework * Support untuk semua platform | * Keterampilan canggih diperlukan untuk menginstal, menggunakan, dan mengintegrasikan alat kerangka Kerja Selenium, sehingga dapat terjadi kurva pembelajaran yang signifikan |
| Cypress | * Test execution lebih cepat daripada Selenium * Consistent result * Easy debugging * Dapat menampilkan test dan comman ketika pengetesan aplikasi sedang berjalan pada browser | * Hanya support JavaScript * Selector di Cypress hanya mendukung Jquery sehingga sedikit dapat menyulitkan user yang terbiasa menggunakan IDE automation test berbasis Selenium * Tidak mendukung pengetesan untuk mobile di platform manapun |
| TestComplete | * Mudah diatur * Tidak mengharuskan pemahaman tentang pemograman * Dilengkapi pengujian GUI, fungsional, dan regresif * kemampuan untuk menskalakan tes [UI](https://dosenit.com/software/desain-software/user-interface) dan mengaturnya untuk pengujian di masa mendatang | * Berbayar * Hanya dapat digunakan di Windows |