

**PENGUJIAN *UNIT TESTING* SECARA OTOMATIS DENGAN
SELENIUM IDE
(STUDI KASUS: WEBSITE UNIT KEGIATAN MAHASISWA)**

Oleh:

Iva Rindiani

RINGKASAN

Pengujian merupakan metode untuk meminimalisir kesalahan yang terdapat pada sistem aplikasi atau *website* sebelum sampai ke tangan pengguna. Pengujian yang digunakan *website* portal unit kegiatan mahasiswa menggunakan alat bantu *selenium ide*. Pengujian ini berfungsi untuk menguji fungsional sistem secara otomatis dengan berfokus pada satu kesalahan tanpa menambah kesalahan yang lain sebelum satu masalah tersebut selesai. *Selenium ide* digunakan untuk membantu proses pengujian secara otomatis dengan cara merekam aktivitas pengujian, sehingga pengujian dapat konsisten berdasarkan apa skenario pengujian yang sudah dibuat. Tujuan pengujian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara melakukan pengujian *website* portal unit kegiatan mahasiswa dengan menggunakan *selenium ide*. Dilakukannya proses pengujian diharapkan sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsionalitas dan minim akan kesalahan meski walau masih tahap proses pengembangan. Pada penelitian ini dapat diketahui hasil dari pengujian otomatis pada *website* unit kegiatan mahasiswa dengan *selenium ide* bahwa proses pengujian lebih cepat dibandingkan pengujian manual.

Kata kunci: *Selenium IDE*, *Website*, Unit Kegiatan Mahasiswa, Pengujian otomati

