

ABSTRAK

Website Pijar Camp merupakan *platform* pembelajaran dan sertifikasi *online* yang diselenggarakan oleh Telkom Indonesia dengan banyak perusahaan mitra. Selama pengembangan situs web Pijar Camp, tim penjaminan mutu menemukan beberapa bug atau kesalahan yang berpotensi mempengaruhi fungsionalitas komponen *front-end* di situs web. Dalam upaya untuk meningkatkan efisiensi dan mengurangi risiko potensi kesalahan manusia dalam proses pengujian, pengujian diterapkan dengan metode pengujian otomatis (*automation testing*). Terdapat berbagai macam kategori pengujian salah satunya *Black Box testing* yang dapat menguji *website* tanpa perlu melihat kode program secara detail. Pada penelitian ini, dilakukan pengujian validasi *front-end website* Pijar Camp, dengan menggunakan metode *Equivalence Partitioning*. Kelebihan metode ini dapat membangkitkan kasus uji yang detail dan komprehensif dalam menentukan kasus uji yang valid ataupun yang tidak valid. Selanjutnya kasus uji yang dihasilkan akan dieksekusi secara otomatis menggunakan Katalon Studio. Berdasarkan hasil eksekusi dengan Katalon Studio diperoleh hasil 85.71% kasus uji dinyatakan lulus atau sesuai dengan kriteria kebutuhan.

Kata Kunci: *Black Box Testing, Pijar Camp, Equivalence Partitioning, Automation Testing, Katalon Studio*