

**PENGUJIAN OTOMATIS *WEBSITE* DENGAN TEKNIK  
*EQUIVALENCE PARTITIONING* PADA  
SISTEM MONITORING *OPTICAL  
DISTRIBUTION POINT*  
(STUDI KASUS: KYRA)**

Oleh  
**ALLIFFIANISA**

**ABSTRAK**

Pengujian merupakan salah satu hal penting bagi suatu sistem, hal ini bertujuan agar sistem dapat berjalan tanpa hambatan sesuai dengan yang diharapkan. Proyek ini, menggunakan jenis pengujian *black box testing* yang bertujuan untuk melakukan pengujian otomatis terhadap *website* KYRA yang merupakan sistem monitoring ODP (*Optical Distribution Point*) terminal jaringan fiber PT Telkom Akses Tigraksa. Web KYRA ini selain digunakan untuk melakukan monitoring ODP, juga digunakan untuk monitoring pengguna dan pelanggan. Terutama bagi para teknisi saat ingin terjun langsung ke lapangan sesuai lokasi ODP. maka dari itu penting dilakukan pengujian agar tidak terjadi kesalahan pada sistem web KYRA yang dapat menghambat pekerjaan para karyawan PT Telkom Akses Tigraksa. Adanya *testing* ini dapat mempermudah *developer* dalam menemukan kerusakan maupun *bug* yang ada pada *website* KYRA. Pengujian menggunakan metode *black box testing* dengan memanfaatkan *tools Selenium*. Versi dari *Selenium* yang digunakan dalam pengujian ini yaitu 3.17.2 yang dimana pengujian dilakukan secara otomatis menggunakan *tools Selenium IDE*. Pengujian otomatis ini menggunakan metode *black box testing* dengan teknik berupa *equivalence partition*. Metode ini memiliki delapan tahapan, yaitu menentukan test basis, *use case*, serta kriteria pengujian, kemudian dilanjutkan dengan membuat data uji, mendefinisikan partisi, membuat kasus uji, pengujian sistem, dan yang terakhir mengevaluasi hasil pengujian. Dengan hasil berupa sistem pengujian otomatis pada web KYRA.