

ABSTRAK

Adelia Putri (2020081066)

PENGUJIAN BLACK BOX WEBSITE KOMINFOTIK MENGGUNAKAN TEKNIK EQUIVALENCE PARTITIONING DI SUDIN KOMINFOTIK JAKARTA BARAT

Praktikan melaksanakan kegiatan Kerja Profesi (KP) di Suku Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kota Administrasi Jakarta Barat pada bagian Aplikasi Siber dan Statistik. Praktikan mendapatkan tugas diantaranya membantu dalam pembangunan, pengembangan, pemeliharaan dan pengujian pada portal resmi. Pengujian merupakan hal penting yang perlu dilakukan guna memverifikasi dan menentukan apakah sistem yang sedang berjalan sesuai dengan yang ditetapkan atau tidak. Selain itu, guna mengidentifikasi potensi kesalahan atau error yang mungkin saja terjadi dalam aplikasi. Metode black box dengan teknik equivalence partitioning digunakan dalam pengujian ini. Fungsi dari pengujian adalah dapat membantu meningkatkan kualitas dan keandalan aplikasi serta mengurangi risiko kesalahan atau error saat aplikasi digunakan oleh pengguna. Langkah yang dilakukan yakni merancang test case, batasan pengujian, membuat model pengujian, dan melakukan pengujian tersebut. Hal ini dilakukan dengan melakukan input data pada form yang terdapat pada aplikasi kominfotik, dikelompokkan berdasarkan fungsinya baik memiliki nilai valid ataupun tidak valid. Pengujian yang dilakukan pada aplikasi kominfotik mendapatkan hasil bahwa aplikasi berjalan sesuai dengan kebutuhan penggunaan dan berjalan dengan baik.

Kata kunci: *Pengujian, Black Box, Equivalence Partitioning, Kominfotik, Website*