

ABSTRAK

Shantika Ardita (2018081048)

PENGUJIAN APLIKASI E-PROCUREMENT MENGGUNAKAN METODE BLACKBOX TESTING PADA PT ADW CONSULTING

Perkembangan dari adopsi teknologi yang semakin cepat memberikan dampak yang sangat besar bagi kehidupan manusia diantaranya adalah adanya transformasi digital. Tidak dapat dipungkiri, digitalisasi menjadi terobosan baru yang menjanjikan kemudahan dan efektivitas serta efisiensi pada perusahaan dan dapat mendukung tiap lini dan divisi untuk bergerak maju secara optimal. Salah satu bidang yang mulai menerapkan pemanfaatan digitalisasi di Indonesia adalah pengadaan barang dan jasa.

Sistem e-procurement atau pengadaan barang dan jasa secara elektronik melalui internet di Indonesia dipercaya sebagai alat untuk mewujudkan pemerintahan dan pelayanan publik yang baik karena selain meningkatkan efisiensi biaya, efektifitas, dan waktu siklus yang lebih cepat, e-procurement juga dapat meminimalisir peluang terjadinya kecurangan atau penyimpangan dalam pengadaan karena sifatnya yang transparan.

Kompleksitas bisnis proses dan fitur yang ada pada aplikasi e-procurement menjadikan aplikasi ini sangat krusial sehingga diperlukan pengujian atau testing. Pengujian pada perangkat lunak merupakan elemen kritis dalam menentukan kualitas suatu aplikasi. Sehingga diharapkan dengan adanya pengujian aplikasi e-procurement PT ADW Consulting menggunakan metode black box testing, proses dan fungsionalitas aplikasi dapat berjalan dengan baik. Adapun tahapan yang akan dibahas praktikan dalam menggunakan metode blackbox testing diantaranya analisa kebutuhan dan spesifikasi, pemilihan input dan output, pengujian, review, dan hasil evaluasi.

Kata kunci: Teknologi, Digitalisasi, eProcurement, BlackBox Testing