

## ABSTRAK

---

Studi ini meneliti penerapan metode black box dengan regression testing dalam pengembangan sistem Online Submission (OSS) untuk Persetujuan Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang Laut di Telkom Indonesia. Tujuan utamanya adalah untuk memastikan bahwa perubahan mekanisme penerbitan tidak mengganggu fungsi yang sudah ada sebelumnya dan memenuhi persyaratan baru yang diatur dalam regulasi terkini, khususnya setelah amandemen Undang-Undang Cipta Kerja. Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode ini efektif dalam mengidentifikasi dan memperbaiki potensi kesalahan sebelum produk diimplementasikan secara luas. Dengan fokus pada kualitas stabilitas sistem, pendekatan ini mendukung pengembangan perangkat lunak yang handal, memastikan bahwa PKKPR Laut dapat beroperasi dengan optimal dalam menghadapi dinamika perubahan regulasi dan kebutuhan pengguna.

Kata Kunci: Online Submission (OSS), Persetujuan Kesesuaian Pemanfaatan Ruang (PKKPR) Laut, Black box Testing, Regression Testing.