

# UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

---

Fakultas Ilmu Komputer  
Program Sarjana Sistem Informasi  
Semester Genap 2019/2020

## PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENGAJUAN SURAT TUGAS LPPM BERBASIS WEBSITE

Sujono  
NPM: 1631059

### ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem pengajuan surat tugas LPPM berbasis *website* yang sebelumnya masih belum digitalisasi. Sistem ini dibangun karena sebelumnya, setiap kali dosen ingin mengajukan surat tugas harus ke LPPM dan pengisian formulir, mengumpulkan berkas-berkas yang diperlukan belum digitalisasi. Pengisian formulir ini sering terjadinya *human error* seperti salah penginputan nama dan gelar dosen yang akan melaksanakan tugas, berkas hilang, dan sulit melacak status pengajuan. Pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Php framework Codeigniter*, penggunaan database *MySql* dan menggunakan metode *SDLC (Software Development Life Cycle)*. Dengan digitalisasi, sistem ini menggunakan pengajuan eForm sehingga mempermudah dosen dalam proses pengajuan surat tugas, mengurangi terjadinya *human error*, mengubah proses verifikasi dari tandatangan manual menjadi electronic approval baik oleh Ketua LPPM dan Wakil Rektor, dan memudahkan dalam melacak status pengajuan dan mencetak surat tugas baik secara elektronik dan hardcopy.

Kata kunci: LPPM, surat tugas, *eForm*.