

**UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM**

---

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM  
ADMINISTRASI PENDUDUK BALOI  
INDAH RW 006 BERBASIS WEB**

**THOMAS HARIYANTO  
NPM: 1531099**

**ABSTRAK**

Administrasi sipil adalah salah satu bagian yang paling penting dan berdampak ketika mengadopsi SI / TI. Dengan digitalisasi, administrasi sipil dapat menyediakan layanan yang lebih cepat, aman, dan nyaman bagi warga negara. Pengadopsian SI / TI untuk bagian itu di Indonesia meningkat setiap saat tetapi dengan kurangnya dana dan keahlian di seluruh Indonesia membuat pengembangan E-government tersendat. BaloI Indah yang terletak di Batam adalah salah satu daerah tersebut, sehingga perlu aplikasi administrasi sipil yang dijawab oleh penelitian ini. Penelitian dan pengembangan dilakukan dengan menggunakan kerangka SCRUM dan UML. Aplikasi kemudian diimplementasikan dan di-host di baloiindah.epizy.com. Ditemukan adanya peningkatan layanan dalam kecepatan dan kepuasan layanan dengan penggunaan aplikasi ini.

Kata Kunci : *Website, SCRUM, UML, Sistem Informasi, Administrasi Desa*