



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

APLIKASI PEMANTAUAN KEGIATAN BAKAL CALON ANGGOTA DEWAN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: DPW PKS RIAU)

SATRIA NUGRAHA
11151101755

Tanggal Sidang: 3 Juli 2018

Periode Wisuda: 2018

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Bakal Calon Anggota Dewan (BCAD) partai politik melakukan kegiatan-kegiatan kampanye untuk menampung aspirasi masyarakat dan menyampaikan program-program kerja. Kegiatan-kegiatan tersebut harus dilaporkan kepada pimpinan partai politik sebagai bahan evaluasi dan bukti bahwa BCAD tersebut telah melakukan kegiatan-kegiatan di daerah pemilihannya. Namun saat ini dalam pelaporan kegiatan-kegiatan tersebut tidak dapat dilakukan secara *real-time* karena laporan tersebut dicetak dan disatukan. Pimpinan partai politik juga tidak dapat melihat daerah-daerah mana saja yang telah dilakukan kegiatan dan yang belum dilakukan kegiatan oleh BCAD tersebut secara lebih jelas dan terperinci. Disebabkan belum adanya mapping atau pemetaan daerah-daerah kegiatan BCAD. Dan juga rawan terjadinya laporan palsu. Teknologi yang menyediakan layanan-layanan yang dapat mempermudah melihat dan menentukan lokasi atau objek, yaitu *Location Based Service (LBS)*. Dengan menerapkan teknologi LBS lokasi kegiatan-kegiatan BCAD partai politik dapat ditampilkan dan dilaporkan. Sehingga mempermudah pimpinan partai politik dalam mengontrol dan mengambil kebijakan kedepannya. Pemantauan kegiatan BCAD juga dapat berjalan efektif dan efisien. Aplikasi pemantauan kegiatan BCAD dibangun menggunakan *platform Android* dan *LBS*. Aplikasi yang dibangun dapat menampilkan grafik kegiatan, peta kegiatan, dan tabel kegiatan. Aplikasi Pemantauan Kegiatan Bakal Calon Anggota Dewan dapat mengetahui lokasi BCAD dengan dukungan GPS dan jaringan operator *mobile*.

Kata Kunci: Bakal Calon Anggota Dewan (BCAD), *Location Based Service (LBS)*, Manajemen Kegiatan, Partai Politik