

Abstrak

Institut Teknologi Telkom terdiri dari beberapa komponen organisasi untuk menjalankan aktivitasnya. Dalam kegiatan sehari-hari komponen ini saling bertukar informasi satu dengan yang lain. Penyampaian informasi biasanya dilakukan dengan menggunakan poster atau pengumuman yang ditempel di mading, brosur, maupun menggunakan SMS. Untuk informasi yang bersifat publik atau berita, penyampaian dengan cara seperti ini mempunyai kelemahan yaitu ada kemungkinan berita tidak tersampaikan kepada yang membutuhkan.

Memanfaatkan infrastruktur jaringan komputer yang ada di IT Telkom dapat dibuat aplikasi berbasis web untuk menampung berita lokal yang ada. Aplikasi ini akan membangun komunitas yang menginputkan berita dan menilainya. Untuk menjadi bagian komunitas ini pengguna harus mendaftarkan diri. Komunitas ini yang menentukan kategori, mengomentari, dan menilai berita yang ada. Data berita yang disimpan oleh aplikasi ini dapat disertai dengan lokasi berita. Lokasi ini direpresentasikan sebagai titik di peta kampus IT Telkom.

Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *web framework* Django, PostgreSQL untuk basisdata dengan ekstensi Postgis untuk menangani data *spatial*, dan OpenLayers untuk menampilkan peta pada halaman web. Aplikasi ini dapat menyajikan daftar berita yang sudah dikelompokkan sesuai dengan kriteria yang diinginkan.

Kata kunci: Berita, Django, GIS, Sistem Reputasi.