

## ABSTRAK

Kerja Nyata yang merupakan salah satu mata kuliah yang wajib diselesaikan Sistem pendataan terhadap lokasi mahasiswa KKN diperlukan guna mengetahui lokasi-lokasi distribusi mahasiswa yang dapat dilakukan dengan membuat sistem dalam bentuk informasi geografis. SIG merupakan pemetaan yang dapat menampilkan lokasi secara langsung mengenai lokasi kelompok dan anggota KKN pada masing-masing angkatan. Rancangan sistem dengan bahasa pemrograman PHP dan database My-SQL serta untuk sistem pemetaan menggunakan Google Maps API yang dapat menampilkan informasi geografis bumi melalui bantuan koneksi internet ke server Google. Data yang digunakan seperti data mahasiswa, dosen pembimbing, dan lokasi desa KKN. Hasil penelitian yang dicapai yaitu sistem dapat menampilkan penyebaran distribusi mahasiswa KKN yang tersebar di seluruh wilayah Kabupaten Aceh Utara serta mahasiswa juga dapat mengakses informasi serta memberikan informasi kegiatan KKN pada masing-masing kelompok.

***Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, Google Maps API, My-SQL, PHP, Web, Mahasiswa, Lokasi, KKN.***