

SISTEM MONITORING KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA (KKN) MENGGUNAKAN FITUR LOCATION BASED SERVICE

Sriyani
(15.04.112.00133)

Pembimbing 1 : Moch. Kautsar Sophan, S.T.,M.MT
Pembimbing 2 :Cucun Very Angkoso, S.Kom.,M.T

ABSTRAK

Dalam kegiatan KKN terdapat proses penilaian yang dilakukan oleh DPL dan tim panitia pada saat dilakukan *monitoring*. Selama ini proses penilaian masih dilakukan secara manual tertulis, untuk menuju proses pengolahan nilai akhir DPL dan panitia masih melakukan pengiriman melalui email. Cara tersebut sangatlah tidak efisien karena membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga memperlambat proses pengolahan nilai. Olehkarenaitu, akandibuatsebuahsistemaplikasi *monitoring* KKN yang terintegrasi untuk meningkatkan keakuratan *monitoring* terhadap mahasiswa peserta KKN dan DPL menggunakan LBS sistem. Dengan aplikasi tersebutDPL dapat melakukan absensi dan menginputkan nilai di lokasi dengan menggunakan *smartphone*, mahasiswa juga dapat melakukan absensi di lokasi tersebut serta menginputkan laporan menggunakan *smartphone*. Dari pengujian yang telah dilakukanaplikasi monitoring KKN 98% fitur – fitur yang terdapat di dalamnya dapat berfungsi dengan baik pada android versi kitkat dan selebihnya, namun 2% mengalami kegagalan dalam mendapatkan *latitude* dan *longitude* dari *user*. Untuk android versi jellybean dan sebelumnya aplikasi tidak dapat berfungsi dari mulai penginstalan. Dengan aplikasi monitoring KKN Pengiriman laporan mahasiswa dan nilai yang dilakukan oleh dosen terhadap mahasiswa serta absensi dapat dilakukan secara *online* dengan tingkat *error* penentuan lokasi adalah 10,03%.

Kata kunci : *Monitoring, KKN, Location based Service (LBS), Mobile*