

ABSTRAKSI

Malinda Nurjanah. 56414340

**APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS 3D UNIVERSITAS
GUNADARMA KAMPUS F4 BERBASIS WEB**

Pl. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas
Gunadarma, 2018

Kata Kunci : Lepkom, Sistem Informasi Geografis, QGIS, WebGL, Bootstrap
(xvi+ 93+ lampiran)

Lepkom Gunadarma merupakan Lembaga Pengembangan komputerisasi yang diselenggarakan oleh Universitas Gunadarma sebagai kegiatan pendidikan dan pelatihan bagi Mahasiswa Universitas Gunadarma di luar kegiatan kuliah dan praktikum. Kegiatan yang ada di Lepkom merupakan kursus virtual yang diberikan untuk mengembangkan kemampuan mahasiswa yang berkaitan dengan Fakultas Teknologi Komputer dan Informasi. Banyaknya mahasiswa baru Universitas Gunadarma yang tidak tahu lokasi Gedung kampus F4 Universitas Gunadarma karena letaknya yang berjauhan dari kampus sekitar Depok serta kurangnya informasi mengenai lokasi sehingga banyak mahasiswa maupun orang lain yang tinggal di daerah sekitar kampus F4 kurang tau mengenai letak kampus ini .

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membuat sistem informasi geografis pemetaan lokasi gedung di kampus F4 Universitas Gunadarma dan pemetaan wilayah sekitar kampus F4 Universitas Gunadarma yang bermanfaat untuk memudahkan mahasiswa menjalani proses pelatihan kursus untuk bekal mahasiswa sebelum lulus dari kampus Universitas Gunadarma.

Pembuatan sistem informasi geografis ini menggunakan aplikasi QGIS, pemodelan bangunan kampus F4 Universitas Gunadarma menggunakan Sketchup 2017, dan untuk desain web menggunakan framework Bootstrap dengan bahasa pemrograman HTML dan CSS.

Daftar Pustaka (2009-2015)