

## ABSTRAK

SIG merupakan sistem yang dapat mengintegrasikan data spasial (peta vektor dan citra digital), atribut (tabel sistem basis data), dan *properties* penting lainnya, sehingga SIG dapat memberikan berbagai macam informasi. Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Informasi Kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung berbasis Web dirancang untuk mempermudah mendapatkan informasi daerah dan informasi tiap bangunan serta ruas jalan di wilayah kampus UIN. Metode perancangan aplikasi menggunakan metode *prototyping* melibatkan *user* dan *software* yang digunakan. Dalam pendigitasian lokasi bangunan dan struktur jalan serta penambahan data atribut digunakan ArcGIS dan MS4W sebagai MapServer serta penyimpanan *basicdata* untuk membangun WebGIS. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Informasi Kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung memberikan beberapa fitur dan menu seperti peta yang berbentuk digital, informasi tiap bangunan, foto bangunan dan ruas jalan yang ada di area Kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung yang akan membantu untuk mendapatkan informasi di kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung, serta aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Informasi Kampus UIN Sunan Gunung Djati ini dapat di akses melalui *web browser* sehingga memudahkan pengguna untuk mengaksesnya. Kemudian metode pengujian aplikasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Informasi Kampus UIN Sunan Gunung Djati Bandung berhasil atau tidak berhasil menggunakan metode *Black box* yaitu pengujian yang dilakukan hanya melihat hasilnya saja.

**Kata Kunci : ArcGIS, Black box, MapServer, Prototyping, Sistem Informasi Geografis (SIG), UIN Sunan Gunung Djati Bandung**

