BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi selalu berkembang dan mengalami perkembangan yang sangat pesat dalam membantu mengatasi berbagai macam masalah yang ada sesuai dengan perkembangan zaman. Itu pun berlaku dalam teknologi informasi dalam pemetaan, yang dimana sangat membantu dalam pencarian lokasi - lokasi yang dicari. Maka dari itu dibutuhkan suatu system dalam pemetaan yang dapat membantu pengguna. Sistem tersebut merupakan Sistem Informasi Geografis (SIG). OpenStreetMap (OSM) merupakan suatu sistem pemetaan dunia berbasis web gratis yang sedang berkembang, dimana pengembangnya terdiri dari sukarelawan – sukarelawan yang ingin membantu dalam mengembangkan peta berbasis web tersebut. Peta OSM tidaklah kalah dengan Peta online lainnya seperti milik Google, walaupun dalam isian data pada peta OSM masih sangat jauh dibandingkan dengan Google Map. Namun dalam hal penampilan dan kecepatan menampilkan peta, OSM tidaklah kalah dengan Google MAP. (https://syafraufgisqu.wordpress.com/2013/07/29/google-map-maker-vs-openstreetmap-which-mapping-service-rules-them-all)

Karate merupakan kegiatan olahraga beladiri yang terkenal dari negara Jepang. Beladiri tersebut telah berkembang pesat hingga di seluruh negara termasuk Indonesia. Di Indonesia terdapat banyak sekali perguruan karate yang membuka Dojo (Tempat berlatih beladiri karate). Dari banyak nya perguruan yang ada di Indonesia salah satunya ialah perguruan Shiroite. Shiroite merupakan suatu organisasi perguruan karate yang diakui PB FORKI (Federasi Olahraga Karatedo

Indonesia). Shiroite artinya satu tangan suci. Sesuai dengan artinya, Shiroite menjalankan organisasinya lebih menitikberatkan kepada kekeluargaan dengan jiwa dan pikiran yang suci. Organisasi beladiri Shiroite berdiri pada 14 April 1970 oleh Alm. Shihan Dr. Tojo Simanjuntak yang berguru kepada Shihan Shinya Matsuzaki dan kemudian memperdalam ilmu karatenya kepada Alm Shihan Senno Suke Ueshima di Osaka Jepang.

Saat ini Shiroite telah memiliki banyak Dojo di Indonesia dan Dojo pusatnya berada di Jakarta dan di pimpin oleh Shihan Andrew Hutur Dolok Simanjuntak. Dojo di Jakarta merupakan Pengurus Besar perguruan SHIROITE yang dimana seperti kegiatan - kegiatan besar dilaksanakan di Jakarta. Seperti Ujian pengambilan Sabuk Hitam yang dilaksanakan di Shiroite DKI Jakarta. Namun untuk sistem penyedia informasi tempat – tempat Dojo Karate di DKI Jakarta belum ada dan website shiroite juga belum memberi info tentang lokasi – lokasi dojo yang ada di DKI Jakarta, hal ini dapat mempersulit karateka dalam mencari lokasi Dojo tersebut. Oleh karena itu dibutuhkanlah sebuah perancangan system informasi dojo karate Shiroite di DKI Jakarta berbasis web untuk memudahkan dalam pencarian lokasi Dojo tersebut.

Dengan adanya sistem SIG ini dapat membantu dalam pemetaan Dojo Perguruan Karate Shiroite yang terdapat di DKI Jakarta. Yang nanti nya dapat membantu atlet Karateka dari luar maupun dari dalam DKI Jakarta unntuk menemukan Dojo Pusat (Pengurus Besar) dan cabang yang berada di DKI Jakarta. Dengan pemetaan ini dapat juga untuk mendata perkembangan SHIROITE di DKI Jakarta. Dan memberi informasi pelatih pada tiap Dojo.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini merupakan bagaimana membangun Sistem Informasi Geografis Dojo Karate Shiroite DKI Jakarta menggunakan OpenStreetMap.

1.3 Ruang Lingkup

Agar dapat mencapai saran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan – batasan pada pada pembuatan sistem informasi geografis sebagai berikut:

1. Informasi yang disediakan Sisitem Informasi Geografis Pemetaan Dojo Karate Shiroite DKI Jakarta ini merupakan mengenai letak lokasi dojo tersebut, Jarak antar dojo, dan jalur yang perlu dilalui untuk menuju Dojo tersebut.
2. Informasi yang disediakan berupa data tentang dojo di setiap lokasi, seperti informasi dojo, Pelatih, Kontak.
3. Pencarian dilakukan berdasarkan kategori yang telah disiapkan pada sistem, seperti Dojo, Rute, dan Informasi.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini dibuat agar dapat digunakan oleh Karateka dalam mencari Dojo Shiroite yang aktif di DKI Jakarta melalui melalui sistem yang dibuat dan menemui rute yang diperlukan untuk mencapainya.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan diadakan nya penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi peneliti dan Shiroite Karate-Do DKI Jakarta. Berikut merupakan manfaat setelah system ini selesai :

1. Bagi Peneliti
   - Bisa menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari bangku kuliah ini.
   - Bisa membantu dalam pemetaan dojo Shiroite dan pengembangannya di DKI Jakarta.
2. Bagi Karateka
   - Dapat mempermudah dalam menemukan dojo Shiroite di DKI Jakarta.
3. Bagi Perguruan Shiroite
   - Dapat membantu Karateka di DKI Jakarta dan luar tahu tentang keberadaan lokasi Shiroite di DKI Jakarta.
   - Dapat membantu dalam pendataan Dojo Shiroite yang ada di DKI Jakarta.