ABSTRAK

Ricki Gozal, NPM: 825150007. **Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tempat Pembuangan Sementara.** Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem yang berbasis komputer yang digunakan untuk menyimpan data dan manipulasi informasi geografis. SIG juga dapat menggabungkan data, mengatur data, dan melakukan analisis data yang akhirnya akan menghasilkan keluaran yang dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Program Aplikasi Sistem Informasi Geografis yang memetakan lokasi dari setiap TPS yang ada di Kota Jakarta. Sistem Informasi Geografis menggunakan metode System Development Life Cycle (SDLC) untuk tahap perencanaan, analisis, perancangan dan implementasi. Sistem Informasi Geografis ini menggunakan program ArcGIS untuk pembuatan peta nya. Hasil ditampilkan dalam bentuk peta pesebaran Tempat Pembuangan Sementara dengan program ArcGIS. Hasil dari ArcGIS di embed ke website.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis, ArcGIS, System Development Life Cycle (SDLC)