

Sentra industri mempunyai pengertian suatu wilayah dimana didalamnya terdapat pengelompokan industri-industri yang sejenis atau memiliki kaitan erat diantara industri tersebut. Industri industri inilah yang mempunyai peranan yang penting dalam pembangunan ekonomi di Indonesia, karena sebagian besar jumlah penduduknya berpendidikan rendah dan hidup dalam kegiatan usaha kecil baik disektor tradisional maupun modern. Dengan berkembangnya perekonomian rakyat diharapkan dapat meningkatkan pendapatan masyarakat, membuka kesempatan kerja, memakmurkan masyarakat secara keseluruhan, dan tercapainya peningkatan kemampuan industri dalam aspek penyediaan produk jadi, bahan baku untuk kebutuhan dalam negeri maupun ekspor. Keberadaan industri-industri ini juga dapat meningkatkan potensi bisnis di Kota Yogyakarta. Tetapi banyak masyarakat yang masih belum mengetahui letak dan potensi industri-industri tersebut. Diharapkan dengan sistem informasi geografis (SIG) ini dapat memudahkan dalam memperoleh informasi tentang letak industri di kota Yogyakarta.

Sistem Informasi Geografi ini dibangun dengan metodologi penelitian berupa metode waterfall. Tool yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi Geografi ini adalah Netbeans IDE 7.0, menggunakan bahasa pemrograman PHP, pemetaannya menggunakan Google Maps API dan MySQL sebagai database.

Sistem Informasi Geografi Sentra Industri Kota Yogyakarta ini merupakan sistem yang memberikan informasi kepada user untuk memudahkan dalam pencarian industri dan membantu merekomendasikan tempat usaha berdasarkan jenis usahanya menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) dengan berdasarkan kriteria yang digunakan. Nilai akhir yang lebih besar mengidentifikasi bahwa alternatif tersebut lebih terpilih.