

ABSTRAK

Judul : “Perancangan dan Implementasi SIG Lokasi Wisata Rekreasi di Jakarta Timur Berbasis Mobile Web”.

Nama : Hari Ali Aji Munandar

Program Studi : Teknik Informatika

Sejarah revolusi industri dimulai dari industri 1.0, 2.0, 3.0, hingga industri 4.0. Industri 4.0 selanjutnya hadir menggantikan industri 3.0 yang ditandai dengan cyber fisik dan kolaborasi manufaktur. Istilah industri 4.0 berasal dari sebuah proyek yang diprakarsai oleh pemerintah Jerman untuk mempromosikan komputerisasi manufaktur. Sistem Informasi Georafis atau Georaphic Information System (GIS) merupakan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, dirancang untuk bekerja dengan menggunakan data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan). Teknologi SIG mengintegrasikan operasi-operasi umum database, seperti query dan analisa statistik, dengan kemampuan visualisasi dan analisa yang unik yang dimiliki oleh pemetaan. SIG yang diterapkembangkan dalam penelitian ini dikembangkan menggunakan teknologi website. Pada dekade 90-an diperkenalkan metodologi baru yang dikenal dengan nama Agile Methods. Metodologi ini sangat revolusioner perubahannya jika dibandingkan dengan metode sebelumnya. Agile Methods dikembangkan karena pada metodologi tradisional terdapat banyak hal yang membuat proses pengembangan tidak dapat berhasil dengan baik sesuai tuntutan user. Jakarta timur merupakan salah satu diantara wilayah kota yang berada di DKI Jakarta yang sangat luas dan menyimpan berbagai macam potensi destinasi wisata di dalamnya. Untuk itu dibutuhkan aplikasi yang menyediakan layanan informasi tempat wisata yang ada di Jakarta. Hadirnya aplikasi ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi akan tempat wiata yang ada di Jakarta Timur.

Kata kunci : *Sistem Informasi Geografis, Jakarta Timur, Revolusi Industri*