

ABSTRAK

Kabupaten Simalungun memiliki potensi wilayah yang beragam, dengan salah satu hasilnya yaitu Teh Sidamanik , maupun industri. Dalam usaha pengembangan potensi daerah ini, pendekatan secara teknologi dalam mendapatkan informasi masih kurang. Dengan pendekatan teknologi diharapkan informasi potensi wilayah dapat diterima dengan lebih optimal, dan pengembangan daerah dapat direncanakan dengan baik. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dapat menyediakan data atribut dari suatu objek peta beserta data spasialnya. Peranan SIG dalam pengembangan potensi dapat digunakan sebagai alat bantu pengambilan tindakan terhadap daerah yang potensial untuk pengembangan lebih lanjut. GIS yang disajikan dengan berbasis web pada perancangan ini juga dapat digunakan sebagai alat pemberian informasi kepada masyarakat luas.

Kata kunci : *Sistem Informasi Geografis, Pemetaan Penempatan Lokasi Kerja Karyawan Perkebunan Teh Sidamanik.*

ABSTRACT

Simalungun has the potential of a region as diverse, with one result namely Tea Sidamanik, and industry. In an effort to develop the potential of this area, technological approach in getting the information is still lacking. With the technology is expected to approach the potential of the information can be received by more optimally, and the development of the region can be well planned. This condition can be satisfied with the Geographic Information System (GIS) that can provide the data attributes of an object map and spatial data. The role of GIS in the potential development could be used as a tool for taking action on potential areas for further development. GIS is presented with a web based on this design can also be used as a tool to provide information to the public.

Keywords : *Geographic Information Systems, Mapping Placement Employee Location Sidamanik Tea Plantation.*