

## INTISARI

Pengembangan sistem informasi geografis (SIG) berbasis *web* untuk menampilkan jenis usaha seperti Industri Kecil dan Menengah (IKM) saat ini masih terbatas, khususnya di wilayah Kota Gorontalo. Dinas Koperasi Perindustrian Dan Perdagangan (Diskoperindag) dalam penyajian informasinya masih statis, dan belum menggunakan teknologi di bidang geografis sebagai penyebaran informasi yang berupa data spasial (wilayah) maupun data non spasial yang berhubungan dengan keberadaan wilayah. Oleh sebab itu, untuk mengetahui hasil dari pertumbuhan data IKM selama ini, para masyarakat, pengusaha, dan pemerintah setempat di Kota Gorontalo harus mendatangi Dinas. Ini diakibatkan juga karena belum adanya sistem informasi yang menyediakan informasi tentang hasil pertumbuhan data IKM tersebut. Seharusnya pemerintah menyediakan sebuah media sebagai tempat penyampaian informasi mengenai IKM yang berada di Kota Gorontalo. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode penelitian dan pengembangan atau Research and Development (R&D). Dimana, penelitian ini memiliki tujuan untuk menyediakan sarana informasi mengenai pengklasifikasian IKM berdasarkan cabang industri, nilai investasinya, jumlah tenaga kerja, potensi komoditi dan berdasarkan sentra IKM yang hasilnya disajikan dalam bentuk SIG berbasis *web*. Serta menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi geografis berbasis *web* yang diharapkan dapat memberikan informasi kepada pengguna baik itu masyarakat, pengusaha dan pemerintah mengenai hasil data pertumbuhan IKM di Kota Gorontalo.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Geografis, Industri Kecil dan Menengah.

## ABSTRACT

Currently, the development of *web*-based geographic information system data display the types of industries such as small and medium industry is still limited, particularly in Gorontalo city. Department of Industry Cooperative and Commerce is still static in presenting the information and has not used the technology in geographical area as a form of information dissemination of spatial and non-spatial data related to the region existence. Therefore, to find out the result of the development of IKM data during this time, the societies, entrepreneurs, and local government of Gorontalo city must come to the Department of Industry Cooperative and Commerce. Moreover, this is also caused by there is no information system that provide the information about the development result of IKM data itself. The government should provide a media as the source of information about IKM data in Gorontalo city. The method in this research used Research and Development (R&D) method. The research aimed to provide the media of information about the classification of IKM based on the branch of industry, the value of infestation, the number of employee, the potential of commodity and based on the sentra IKM which the result would be provided in form of *web*-based Geographic Information System. Besides, it was also aimed to create an application of *web*-based geographic information system which was expected that it could be provide the information to the users whether the society, entrepreneur and government about the result of IKM data development in Gorontalo city.

**Keywords:** Geographic Information System, Small and Medium Industry.

