

## INTISARI

*Distribution Point* merupakan bagian penting dalam jaringan komunikasi telepon. Salah satu solusi dalam penyajian informasi mengenai lokasi *distribution point* yang tersebar adalah dengan memanfaatkan fasilitas yang terdapat dalam Sistem Informasi Geografis. Melalui Sistem Informasi Geografis *Distribution Point* data dapat disajikan secara grafis maupun secara atribut, sehingga dapat diketahui sebaran data dan karakteristik atributnya.

Sistem Informasi Geografis ini dibangun dengan menggunakan perangkat lunak ArcView, data atribut akan disimpan dalam format DBF, dan untuk mengatur tampilan sistem digunakan bahasa script Avenue. Digunakan perangkat lunak ArcView karena ArcView memiliki kemampuan untuk menganalisis data, baik data spasial maupun data non-spasial.

Hasil yang diperoleh adalah Sistem Informasi Geografis *Distribution Point* Kecamatan Sukoharjo, Kabupaten Sukoharjo. Pengguna dapat melakukan pencarian data spasial maupun data non-spasial dengan memasukkan nama obyek yang dicari sebagai *keyword*. Selain itu pengguna juga dapat melakukan *update* data spasial maupun data non-spasial.

## ABSTRACT

Distribution point is one of the important things in the telephone communication network. One of the solutions to provide information about the spread location of distribution point is, by using the facility which presented in Geographical Information System. Through Geographical Information System of Distribution Point, the data can be presented both on graphical and attribute, so that it could be identified the spreading data and the characteristic of its attributes.

This Geographical Information System is developed by using the Arc View software, data attributes will be save in DBF format, and to customize the user interface of the system is using the script of Avenue language. Using the Arc View software is because Arc View has the capabilities in analyzing both spatial and non-spatial data.

The result is Geographical Information System of Distribution Point in Sukoharjo district. The user could search both spatial and non spatial data by entering the name of the object they want to find as keyword. Beside user can also doing update both spatial and non-spatial data.