

INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini semakin memudahkan untuk pencarian informasi dan melakukan komunikasi. Salah satunya sumber informasi adalah radio. Fungsi radio sebagai media penyebar informasi adalah sarana yang efektif dan murah. Pada saat ini orang maupun dunia usaha sangat berkepentingan dengan radio untuk menawarkan atau mempromosikan produknya. Namun demikian orang maupun dunia usaha tersebut masih banyak juga yang belum mengetahui profil radio secara detail. Terutama wilayah yang tercover dan jumlah potensi pendengarnya.

Sistem Informasi Geografis 3 dimensi membantu memberikan informasi tentang profil radio dan wilayah tercover secara detail. Karena dengan sistem informasi geografis 3 dimensi seseorang atau dunia usaha dapat memilih radio dengan mudah dan akurat tanpa harus datang ke radio sebelumnya. Pemakai dapat menetapkan tempat stasiun radio sesuai dengan kriteria yang diinginkannya. Selain kemampuan untuk menetapkan objek radio, sistem akan memberikan informasi yang berasal dari objek yang bersangkutan secara detail. Dengan "PENGUNAAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DAN PEMODELAN 3 DIMENSI UNTUK CAKUPAN AREA FREKUENSI RADIO FM DI WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA" dapat membantu pemakai untuk mencari dan mendapatkan informasi mengenai radio FM dengan cara yang mudah dan tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi Geografis 3 Dimensi, Radio FM, Coverage Area

ABSTRACT

Science and technology improvement recently, make people can get information and and comunication easily. One of source information is radio. One of radio function as information desiminator media is effective and cheap tool . At these moment person although efforts very interest with radio for promoted and offer their product. However such person although effort not know radio profile on detail. Especially, coverage area and listener potencial.

The 3 Dimension Geographic Information System is required to resolve the problems about radio profile and detailed coverage area. Because with this system someone and efforts can choose a radio accurately and easily without come to the radio station before. User can locate the object of radio station according to criteria their wants. Besides of its capability locates radio objek, the system will give information that is retrieved from the object. With "USING GEOGRAPHICS INFORMATION SYSTEM AND 3 DIMENSION MODELED FOR COVERAGE AREA FREQUENCY FM RADIO IN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA", is able to help user to find and retrieve the information detail FM Radio easily.

Key word : 3 Dimension Geographical Information System, FM Radio, Coverage Area