

ABSTRAK

Distributor AQUA saat ini masih belum menggunakan sistem informasi geografis ini dalam melakukan pengolahan data lokasi Distributor AQUA khususnya untuk Distributor resmi, sehingga sering terjadi kesalahan dalam proses penginputan data dimana dampaknya adalah kepada pelayanan pelanggan. Hal ini mengakibatkan pelanggan menjadi tidak mengetahui distributor AQUA yang resmi tersebut. Begitu banyaknya saat ini Distributor yang ada di kota medan sehingga para pelanggan bingung di saat ini mengunjungi Distributor AQUA tersebut dikarenakan tidak ada nya yang membedakan antara distributor resmi dan yang tidak resmi sehingga pelanggan sering kecewa akibat pelayanan tersebut. Untuk permasalahan tersebut SIG akan menjadi salah satu aplikasi sistem informasi yang mampu menganalisa terutama menampilkan data secara interaktif sistem informasi database dan sistem informasi lokasi distributor AQUA yang resmi (spasial) sehingga diharapkan dapat menutupi kelemahan yang ada. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis akan merancang sebuah aplikasi yang akan membantu dalam memberikan informasi mengenai lokasi Distributor resmi Aqua di kota medan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan menggunakan database mysql yang akan menutupi kelemahan sistem yang lama.

Kata Kunci : Distributor Aqua, Sistem Informasi Geografis.