

ABSTRAK

PT. Dedevis *Advertising* merupakan salah satu toko percetakan yang ada di Padang yang memiliki cakupan yang cukup luas untuk pemasangan papan reklame. Masalah yang sering dihadapi selama ini oleh pihak penyewa adalah menentukan lokasi titik untuk pemasangan papan reklame. Penyewa harus datang ke toko terlebih dahulu atau menghubungi pihak Dedevis untuk mengetahui apakah lokasi titik tersebut sudah terisi atau masih kosong. Sedangkan masalah yang dihadapi oleh pihak Dedevis selaku pengelola yaitu kesulitan dalam mengontrol pemesanan dan penyebaran papan reklame yang ada, mengingat luas dan banyaknya lokasi titik papan reklame.

Berdasarkan permasalahan yang ada maka penulis mencoba untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan melakukan perancangan sistem informasi geografis untuk penyebaran dan pemesanan papan reklame di Sumatera Barat dengan menggunakan MySQL sebagai database dan dalam perancangan sistem, penulis juga menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, diharapkan dengan rancangan sistem ini selanjutnya dapat membantu memaksimalkan PT. Kinerja Dedevis agar lebih efektif dan efisien dalam mengontrol pemesanan dan penyebaran lokasi titik papan reklame.

Kata kunci: *Billboard*, Sistem Informasi Geografis, *website*, PHP

ABSTRACT

PT. Dedevis Advertising is one of the printing shops in Padang that has wide enough coverage for the installation of billboards. A problem often encountered during this time by the tenant side is determining the node location for the billboard installation. The tenant should come to the store first or call the Dedevis party to find out if the node's location is filled or still empty. Meanwhile, the problem faced by Dedevis as the manager, has difficulty in controlling the ordering and distribution of existing billboards, considering the extent and many locations of billboard points.

Based on the existing problems, the author tried to address these problems by designing geographic information systems for the deployment and ordering of billboards in West Sumatra using MySQL as a database and in system design, the author also used PHP as a programming language, expected with this system design can then help maximize PT. Dedevis performance to be more effective and efficient in controlling reservations and distribution of existing billboards of billboard point locations.

Keywords: Billboard, Geographic Information System, website, PHP