



ABSTRAK

Sarana pendidikan di kota Bandung terus berkembang demi meningkatkan kualitas sekolah terutama SMA dan SMK, namun belum ada suatu sistem yang mendukung dalam menginformasikan SMA dan SMK yang dapat diakses menggunakan internet dan dilengkapi dalam bentuk peta visual.

Perancangan web GIS ini dilakukan dengan menyusun Google Maps API, yaitu fitur Google Maps untuk menampilkan peta digital suatu daerah dengan *library* berbentuk *JavaScript* yang mendukung pencarian lokasi SMA dan SMK berdasarkan titik atau posisi *user* tertentu. Adapun penyusunan halaman navigasi web dilakukan dengan menggunakan PHP dan HTML, sedangkan *database* yang digunakan yaitu MySQL.

Dengan dibangunnya website ini, *user* dapat memperoleh informasi SMA dan SMK yang dicari juga mempermudah *user* menuju SMA dan SMK tersebut menggunakan rute transportasi angkot.

Kata Kunci: Web GIS, SMA dan SMK, PHP, *Javascript*, MySQL



ABSTRACT

Educational facilities in the city continues to grow in order to improve the quality of schools, especially high school and vocational school, but yet there is a system that supports the high school and vocational school informing that can be accessed using the internet and comes in the form of visual maps.

GIS web design is done by arranging the Google Maps API, a feature Google Maps to display a digital map of a region in the form of JavaScript libraries that support the search for high school and vocational school locations based on user specified point or position. The preparation of web page navigation is done using PHP and HTML, while the database used is MySQL.

With the construction of this website, a user can obtain the information sought vocational high school and also facilitate the user to the high school and vocational school transportation using public transportation routes.

Keywords: Web GIS, high school and vocational school, PHP, Javascript, MySQL