

ABSTRAK

Indonesia suku khas banyak suku bangsa yang sulit untuk diingat dan dipelajari seluruhnya. Saat ini belum ada aplikasi yang mendukung untuk memberikan informasi detail mengenai suku-suku tersebut seperti tarian, bahasa, lagu daerah dan contoh bahasa serta penyebaran geografis masing-masing suku di Indonesia yang dapat diakses *online* serta dilengkapi dalam bentuk peta visual.

Geographic Information System (GIS) atau yang disebut dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) suku khas kemampuan untuk membangun, mengelola, dan menyimpan informasi bereferensi geografis. 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 di Indonesia berdasarkan titik atau posisi 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 suku-suku di Indonesia.

Kata Kunci: *Web GIS, PHP, Javascript, MySQL*

ABSTRACT

Indonesia has many ethnic groups that difficult to remember and learned. Currently there is no application that support to provide detailed information about these ethnics such as dance, language, folk songs and examples of language and geographical spread of each ethnic groups in Indonesia, which can be accessed online with visual map.

Geographic Information System (GIS) has competence of founding, managing, and saving information with geograpchic reference. GIS web designed by arranging the Google Maps API, which is a feature of Google Maps to display a digital map of an area with shaped Javascript library that support location searching in Indonesia based on a particular point or position. Web page navigation organized with PHP and HTML, where as database using MySQL. With development of this website, the user can obtain information on the Indonesia's ethnics.

Keywords: *Web GIS, PHP, Javascript, MySQL*