

INTISARI

Kabupaten Banyumas memiliki banyak rumah sakit dan fasilitas kesehatan tingkat 1 (FKTP) atau Puskesmas, Klinik dll. Namun pengembangan fasilitas tersebut belum diiringi oleh sistem informasi yang memadai, khususnya terkait pemetaan lokasi kesehatan yang menerima pelayanan BPJS Kesehatan. Tujuan penelitian ini adalah memudahkan masyarakat menemukan tempat layanan fasilitas kesehatan baik Rumah Sakit ataupun Faskes 1 atau Puskesmas disekitar tempat tinggal mereka yang dapat melayani penggunaan BPJS. SIG ini dikembangkan menggunakan PHP, Google Maps API, dan MySQL, menggunakan data dari Website Badan Pusat Statistik Kesehatan Kabupaten Banyumas. Metode yang digunakan dalam pengembangan website menggunakan metodologi waterfall dengan pengujian sistem menggunakan Blackbox dan System Usability Scale. Hasil dari penelitian ini adalah pembuatan website sistem informasi geografis(SIG) pemetaan rumah sakit dan faskes tingkat 1 di Kabupaten Banyumas sebagai tempat untuk mencari persebaran rumah sakit dan fasilitas kesehatan 1 atau puskesmas yang menyediakan pelayanan bpjs, sehingga nantinya memudahkan pengguna menemukan titik rumah sakit atau puskesmas terdekat yang menerima layanan BPJS Kesehatan.

Kata kunci: Pemetaan, Rumah Sakit, Faskes Tingkat 1, Sistem Informasi Geografis, Website.

ABSTRACT

Banyumas Regency has many hospitals and level 1 health facilities (FKTP) or Health Centers, Clinics, etc. However, the development of these facilities has not been accompanied by an adequate information system, especially regarding the mapping of health locations that accept BPJS Health services. The purpose of this study is to make it easier for people to find health facility service locations, either Hospitals or Health Facilities 1 or Health Centers around their homes that can serve BPJS users. This GIS was developed using PHP, Google Maps API, and MySQL, using data from the Banyumas Regency Health Statistics Center Website. The method used in website development uses the waterfall methodology with system testing using Blackbox and System Usability Scale. The result of this study is the creation of a geographic information system (GIS) website for mapping hospitals and level 1 health facilities in Banyumas Regency as a place to find the distribution of hospitals and health facilities 1 or health centers that provide BPJS services, so that later it will make it easier for users to find the nearest hospital or health center that accepts BPJS Health services.

Keywords: Mapping, Hospitals, Level 1 Health Facilities, Geographic Information Systems, Websites.