

ABSTRACT

HEALTH SERVICE INFORMATION SYSTEM USING LARAVEL FRAMEWORK

By

KURNIA ROCKI HANAFI

The health service facility is place used to organize health service efforts such as preventive, curative, and rehabilitative that conducted by the government, local government, or the society. The health facilities in the lower middle class have resources and relatively expensive development costs. Cloud computing is a computing style where computing resource is easy to get and access, easy to use, inexpensive and can be run immediately. By using the Cloud computing concept, software users can immediately use and utilize the software. This research develops a multi-facility health service information system that can be used in various health facilities with the outpatient module, laboratory, pharmacy, front desk, and payment system. Only with an internet-connected. Information system can be used and the problem of processing patient data can be solved.

Keywords: Information System, Health Facility, Cloud Computing, Outpatient

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN RAWAT JALAN MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh

KURNIA ROCKI HANAFI

Fasilitas pelayanan kesehatan adalah suatu alat atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan, baik preventif, kuratif, maupun rehabilitatif yang dilakukan oleh pemerintah, pemerintah daerah, atau masyarakat. Fasilitas kesehatan di daerah menengah ke bawah memiliki kesulitan dalam membangun sistem informasi kesehatan karena kurangnya sumber daya manusia dan harga pengembangan yang relatif mahal. *Cloud computing* adalah gaya komputasi dimana sumber daya komputasi mudah untuk didapat dan diakses, mudah digunakan, murah, dan langsung dapat dijalankan. Dengan menggunakan konsep *Cloud computer*, *user* sebagai pengguna *software* dapat langsung menggunakan dan memanfaatkan *software* tersebut. Penelitian ini mengembangkan Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Rawat Jalan Multi Faskes yang dapat digunakan berbagai macam fasilitas kesehatan dengan modul rawat jalan, laboratorium, farmasi, *Frontdesk*, dan pembayaran. Hanya dengan terhubung internet sistem informasi dapat digunakan dan masalah pengolahan data pasien dapat diatasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, pelayanan kesehatan, cloud computing, rawat jalan