

Rancang bangun sistem informasi rekam medis dan sistem identifikasi pasien berbasis web = Design and develop web based medical record information system and patient identification system

Syarifuddin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20248845&lokasi=lokal>

Abstrak

Fokus skripsi ini adalah perancangan dan pengembangan sistem informasi rekam medis berbasis web menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySQL yang bertujuan untuk menyimpan data rekam medis yang berisi identitas pasien, keluhan pasien, pemeriksaan fisik, diagnosa (ICD-10), dan tindakan medis (ICD-9 CM Volume 3) yang diberikan oleh petugas klinik pada suatu sarana pelayanan kesehatan. Sistem ini juga dilengkapi dengan identifikasi pasien menggunakan tag Radio frequency Identification (RFID) untuk mengakses data rekam medis seorang pasien.

Dari hasil pengujian dan analisa diperoleh kesimpulan bahwa sistem informasi rekam medis dan sistem identifikasi pasien berbasis web berjalan dengan baik pada konfigurasi sistem perangkat keras dengan komputer server, modul serial to ethernet converter dan RFID Reader, serta komputer client yang terhubung pada Local Area Network.

Focus of this research are design and develop web based medical record information system using php language programming and MySQL database that the function are to saving medical record data which contains patient identity, patient complaint, physical checkup, diagnosis (ICD-10), and medical procedure (ICD-9 CM Volume 3) that gived by clinic officer in a health service. This system also completed by patient identification using Radio frequency Identification (RFID) tag for accessing a patient medical record data. From testing and analysis result got a conclusion that web based medical record information system and patient identification system can working properly on hardware system configuration with server computer, serial to ethernet converter and RFID Reader, and also client computer that connected on Local Area Network.