

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

SMS gateway menggunakan metode first in first out (FIFO) pada poliklinik

Indah astriningsih

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=45811&lokasi=lokal>

Abstrak

Media pengiriman dan penerimaan informasi telah memungkinkan pasien dan dokter untuk mendapatkan informasi. Untuk memenuhi kebutuhan pasien yang saat ini semakin mobile, maka diperlukan suatu sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut dalam hal ini salah satu peralatan yang dibutuhkan adalah handphone oleh karena itu untuk membuat sistem bekerja pada handphone adalah dengan menggunakan SMS Gateway. Untuk itu dibutuhkan Aplikasi SMS (Short Message Service) Gateway yang bertujuan agar tercipta efisiensi dalam penyampaian informasi tersebut. Dengan menggunakan metode First In First Out (FIFO) SMS yang dikirim jelas lebih efektif dan efisien karena metode First In First Out merupakan metode yang memberikan keuntungan kepada pasien dalam mendapatkan informasi dengan SMS yang masuk pertama kali akan langsung diproses dan dikirim kembali. Software yang digunakan aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java, netbeans 6.5, xampp versi 2.5 untuk software databasenya, SMS server ini dikoneksikan menggunakan handphone Sony Ericson W20i Zylo dengan sim card Excelcomindo dan dibutuhkan bluetooth billionton untuk mengkoneksikannya. Aplikasi ini membutuhkan sebuah database sebagai sumber data dan untuk menyimpan SMS yang diterima, database yang digunakan adalah MySQL yang ada di server tersendiri.