

ABSTRAKSI

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat layanan informasi tentang letak fasilitas umum di kota Yogyakarta melalui SMS dengan menerapkan teknologi *kannel*. Informasi tersebut diberikan di dalam daftar kategori dengan berupa alamat dan nomor telpon. Sementara kategori untuk informasi fasilitas yang dipakai dalam penelitian adalah hotel, rumah sakit, dan stasiun.

Pengguna yang ingin mengakses layanan ini melalui SMS, harus terlebih dahulu mendaftarkan nomor telponnya. Layanan dapat diakses sepenuhnya oleh pengguna jika nomor telpon yang digunakan sudah terdaftar.

Untuk membangun web, penulis menerapkan teknologi Apache 2 untuk web server, PHP 5 untuk sistem pemrogramannya, dan MySQL untuk databasenya.

Dari hasil pengiriman SMS, informasi yang diperoleh sangat cepat, namun sistem masih memiliki kelemahan dimana masih harus menggunakan telepon seluler sebagai satu-satunya GSM modem. GSM modem yang harus digunakan adalah piranti yang khusus digunakan sebagai GSM modem

ABSTRACT

The aim of this research is to make a SMS (Short Message Service) information service about public facilities in Yogyakarta, using *Kannel* technology. Information provided in category is address and telephone number of public facilities. While category being used is hotel, hospital, and railway station.

User, who wants to use this service, should register their phone number first. Information service can be fully accessed after the user registered their phone number.

On designing this web, the writer uses Apache 2 technology for the web server, PHP 5 for the programming system, and MySQL for the database.

For the result of message delivery, information given is quickly received. A weakness in this system is the usage of cellular phone as the only GSM modem can be used. GSM modem being used supposed to be a special hardware for GSM modem.