

ABSTRACT

Submission of registration information in Hospital Zahirah still done manually, the patients come directly to the hospital and fill out the registration form for new patients. For the old patient, they just deliver patient id cards to customer services when the patient wants to do the examination in accordance with the illness. It means, the patient must come to the hospital to obtain the serial number of the queue and check if there was any medical practitioner. Sometimes the doctors do not target practice on that day, so that is not effective for patients in terms of time, cost, and effort, because they have come to the hospital to get those informations. Especially for cities like Jakarta, where traffic congestion is the biggest obstacle to seek alternative doctors elsewhere.

WAP Technology (Wireless Application Protocol) is a method for delivering web pages in screen phone (cellular phone). The support of GPRS phones, enabling to be able to access all information presented on the internet in the form of WAP. So it is easier workspace that is not fixated on just one place or device.

WAP-based applications used to expand the facilities of patients to register in the examination and in accessing hospitals information, especially for patients Zahirah Hospital. This application made from development system of SDLC (System Development Live Cycle) by using a structured approach. This gives wide scope for anyone, especially the hospitals, to develop future systems.

With this application, the patient can access the early hospital information appropriately and accurately, from anywhere and anytime. Hospital information provided is information on physicians, physician practice schedule, a list of insurance, and clinical information in Zahirah Hospital.

Key Word : Registration Information System for Patients in Zahirah Hospital using WAP-base

Viii+95 pages; 43 figures; 16 tables; 6 technical documentasion; Bibliography:2 (1999-2005)

ABSTRAKSI

Penyampaian informasi registrasi di Rumah Sakit Zahirah masih dilakukan secara manual, yaitu pasien datang langsung ke rumah sakit dan mengisi form pendaftaran bagi pasien baru atau menyerahkan kartu id pasien bagi pasien lama ketika ingin melakukan pemeriksaan sesuai dengan penyakit yang diderita. Sehingga, untuk mendapatkan nomor urut antrian periksa dan mengetahui ada tidaknya dokter praktek, pasien harus datang ke rumah sakit. Terkadang dokter yang dituju tidak melakukan praktek pada hari itu, sehingga tidak efektif bagi pasien dari segi waktu, biaya, dan tenaga, terutama untuk kota seperti Jakarta, dimana kemacetan lalu lintas merupakan kendala terbesar untuk mencari alternatif dokter lain di tempat lain.

Teknologi WAP (*Wireless Application Protokol*) merupakan sebuah metode untuk menghadirkan halaman web di layar ponsel (*Telepon cellular*). Adanya dukungan GPRS dari ponsel, memungkinkan untuk dapat mengakses semua informasi yang disajikan di internet dalam bentuk WAP. Sehingga sangat mempermudah ruang kerja yang tidak terpaku pada suatu tempat atau alat saja.

Aplikasi berbasis WAP untuk memperluas sarana pasien dalam melakukan registrasi pemeriksaan dan dalam mengakses informasi rumah sakit, khususnya pasien Rumah Sakit Zahirah ini, dibuat menggunakan pengembangan sistem SDLC (*System Development Live Cycle*) dengan metode pendekatan terstruktur. Hal ini memberi ruang lingkup yang luas bagi siapa saja, khususnya pihak rumah sakit, untuk mengembangkan sistem dimasa yang akan datang.

Dengan aplikasi ini, pasien dapat mengakses informasi rumah sakit lebih dini secara tepat dan akurat, dari mana saja dan kapan saja. Informasi yang disediakan adalah informasi dokter, jadwal praktek dokter, daftar asuransi, dan informasi klinik yang ada di Rumah Sakit Zahirah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pendaftaran Pasien di Rumah Sakit Zahirah berbasis WAP

Viii+95 halaman; 43 gambar; 16 table; 6 dokumentasi teknis; daftar acuan: 2 (1999-2005)