

Rancang Bangun Aplikasi SMS Broadcast untuk Pengingat Pengobatan pada Penderita Kusta di Dinas Kesehatan Kabupaten Pekalongan

BAGUS NUR AGUSTIANTO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : baguz_confident@yahoo.com

ABSTRAK

Dinas Kesehatan Kabupaten Pekalongan mempunyai peranan penting untuk memberikan pelayanan pengobatan kepada masyarakat setempat, salah satunya tentang penyakit menular yang tersebar di kabupaten Pekalongan. Penyakit kusta merupakan penyakit menular yang setiap tahun jumlah penularannya semakin bertambah. Berbagai cara dilakukan petugas kesehatan puskesmas dan petugas dinas kesehatan untuk mencari kontak penderita kusta agar penyebaran tidak terlalu meluas. Petugas sering melakukan himbauan kepada penderita kusta agar berobat secara tepat waktu di puskesmas, karena pengobatan yang memakan waktu lama akan menyebabkan drop out pengobatan dan dapat menimbulkan kecacatan jika tidak diobati secara rutin. Untuk mencegah drop out pengobatan, penulis merancang perangkat lunak untuk mengingatkan pasien (penderita kusta) agar berobat secara rutin di puskesmas. Sehingga pasien kusta mempunyai catatan pengingat 30 hari kedepan untuk periksa dan berobat di puskesmas. Selain itu aplikasi SMS Broadcast ini juga mengingatkan pasien untuk minum obat secara teratur. Metode pengembangan sistem aplikasi ini menggunakan metode prototyping yang meliputi identifikasi kebutuhan, mengembangkan prototype, mengadakan perangkat lunak, menguji perangkat lunak dan implementasi. Melalui aplikasi SMS Broadcast pengingat pengobatan, diharapkan dapat membantu mencari data pasien dengan cepat dan tepat sesuai dengan kriteria tertentu dan dapat membantu Dinas Kesehatan kabupaten Pekalongan dalam penanganan penyakit kusta.

Kata Kunci : SMS Broadcast, kusta, Dinas Kesehatan Kabupaten Pekalongan, Puskesmas, pengobatan

Design Build Applications to Broadcast SMS Reminders on the treatment of Lepers in Pekalongan District Health Service

BAGUS NUR AGUSTIANTO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : baguz_confident@yahoo.com

ABSTRACT

Department of health district pekalongan have an important role to provide healthcare services to the local community, one of them is about an infectious disease that is spread in the county of pekalongan. The disease of leprosy is an infectious disease that every year the number of penularannya is increasing. Various ways are done health workers puskesmas and officers dept. of health to seek contact people with leprosy to the spread of not too extends. Officers often to perform the appeal to people with leprosy to puskesmas in puskesmas, in a punctual manner because of treatment that takes a long time will cause to drop out the treatment and may inflict disability if not treated regularly. To prevent drop-out treatment, a writer of design software to remind the patient (people with leprosy) to puskesmas routinely puskesmas. So that the patient leprosy had a record a reminder 30 days later to check and puskesmas in puskesmas. Besides the application of sms broadcast also reminds a patient to his medicine regularly. Method of development the application system is using the method of prototyping, which includes the identification of the need develop the prototype, hold software, test software and the implementation. Through the application of Broadcast SMS reminders, treatment can help find data expected patients quickly and appropriately in accordance with certain criteria and are able to assist health services in Pekalongan Regency handling of leprosy.

Keyword : SMS Broadcast, kusta, Dinas Kesehatan Kabupaten Pekalongan, Puskesmas, pengobatan