

Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Reminder Pasien Diabetes Mellitus Berbasis SMS Gateway di RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan

Rizky Fauzia Aulia Rakhman
Program Studi Rekam Medik
Jurusan Kesehatan

ABSTRAK

Pelayanan kesehatan yang baik dapat mewujudkan derajat kesehatan dengan cara meningkatkan kesadaran dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang. Penyakit Diabetes Mellitus merupakan salah satu penyakit yang tidak dapat disembuhkan dan membutuhkan penanganan khusus agar tidak terjadi komplikasi. Upaya yang dilakukan petugas klinik diabetes dan ginjal adalah mengingatkan pasien mengenai jadwal kontrol rutin secara manual. Reminder manual ini memungkinkan pasien lupa akan jadwal kontrol karena jadwal Kontrol dituliskan pada surat DPJP. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat aplikasi reminder pasien diabetes mellitus berbasis SMS Gateway. Metode penelitian ini adalah kualitatif, dengan teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan brainstorming. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi reminder bagi pasien diabetes mellitus di RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan sehingga memudahkan petugas dalam mengingatkan jadwal kontrol. Data yang dibutuhkan untuk menunjang aplikasi reminder ini adalah data pasien, data admin dan data kunjungan pasien. Pesan *reminder* akan diterima oleh pasien sehari sebelum pasien seharusnya datang kontrol ke klinik diabetes dan ginjal. Jadwal kunjungan yang diberlakukan pada klinik diabetes dan ginjal adalah 1 minggu, 2 minggu dan 1 bulan. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan aplikasi reminder sehingga tidak hanya mengingatkan jadwal kontrol, melainkan dapat memberikan pesan untuk promosi kesehatan dan pesan peringatan bila pasien terlambat datang kontrol. Bila memungkinkan dapat diintegrasikan dengan SIMRS agar tidak perlu menginputkan ulang data pasien.

Kata Kunci : *Diabetes Mellitus*, Perancangan Aplikasi *Reminder*

***Designing and Producing Application of Reminder Diabetes Mellitus based on
SMS Gateway at RSUD Bangil of Pasuruan District***

**Rizky Fauzia Aulia Rakhman
Medical Record Study Program
Department of Health**

ABSTRACT

A good health service can realize degree of health by increase awareness, and ability to live healthy for every person. Diabetes Mellitus is one of the incurable disease and requires spesial handling to avoid a complications. The Efforts who clinicians of diabetes and kidney did for patient is to remind about control schedule manually. Manual reminder may causes the patient forget the schedule of controls because the control schedule is written on the DPJP's form. The purpose of this research are to design and produce reminder application for diabetes mellitus patient based on SMS Gateway. This research method is qualitative, with data collection technique done by observation, interview, and brainstorming. The result of this research is to produce reminder application for diabetes mellitus patient at RSUD Bangil Pasuruan district to make it easier for clinicians to remind control schedule. Patient data, admin data and patient visit data are a needed to support this reminder application. Patient will be received the message one day before the patient should come control to the diabetes and kidney clinic. Visits schedule at the diabetes and kidney clinic are a week, 2 weeks and a month. The writer suggest to further researchers to develop reminder applications not only to remind control schedules but also to provide messages for health promotion and warning messages when patients are late to get control. If it possible can be integrated with SIMRS so there's no need to re-input patient data.

Keywords: Diabetes Mellitus, Design Reminder Application