

**Aplikasi Pencatatan dan Pelaporan Terpadu (SP2TP) di Puskesmas Candi
Kabupaten Sidoarjo (*Integrated Recording dan Reporting Application at Candi
Health Centre in Sidoarjo District*)**

Miranti Hafrim Nabsyah
Program Studi Rekam Medik
Study Program Medical Record
Jurusan Kesehatan
Majoring of Health

ABSTRAK

Kegiatan pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP) di Puskesmas Candi Kabupaten Sidoarjo tidak dilakukan secara maksimal dikarenakan tidak adanya integrasi data setiap unit dan kegiatan puskesmas. Tujuan dari penelitian ini adalah pembuatan aplikasi pencatatan dan pelaporan terpadu puskesmas (SP2TP). Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype*. Tahap *listen to customer* dilakukan kepada narasumber yaitu petugas pendaftaran, petugas medis, pegawai tata usaha, serta petugas pemegang kegiatan. Tahap *build/revise mock up* dibagi menjadi dua yaitu desain prototype dan tahap pengkodean. Desain prototype menggunakan *use case diagram*, *class diagram*, dan *sequence diagram*. Selanjutnya tahap pengkodean menggunakan bahasa pemrograman Java dengan *database* MySQL. Tahap terakhir adalah *customer test drive mock up* merupakan evaluasi aplikasi menggunakan metode *blackbox* yang diuji oleh *user*. Output dari aplikasi ini adalah mencakup laporan bulanan puskesmas sesuai dengan ketentuan format SP2TP. Hasil pengujian pada *user* menunjukkan bahwa secara fungsional aplikasi dapat digunakan dan diterima dengan baik oleh *user*.

Kata Kunci : SP2TP, Java, Prototipe

***Integrated Recording dan Reporting Application at Candi Health Centre
in Sidoarjo District***

Miranti Hafrim Nabsyah
*Study Program Medical Record
Majoring of Health*

ABSTRACT

The activity of recording and reporting system (SP2TP) in Candi Health centre of Sidoarjo District is not maximally because data integration is not available of each unit and activities. The purpose of this research is to make integrated application of recording and reporting activities in health centre. System development method using prototype method. First stage is listen to customer. This stage is done to the informant of the registration officer, medical officer, administrative officer, and officer of activity holder. The second stage is build/revise mock up. It consists of design prototype and coding. Prototype design uses Use Case Diagrams, Class Diagrams, and Sequence Diagrams. Next stage is coding using Java programming language with MySQL database. Last stage is customer test drive mock up which is evaluation phase using blackbox which tested by user. The output of this application is to include monthly report of health centre which fit with SP2TP format. Test results on the user indicate that the application can be used functionally and received by the user.

Keywords : SP2TP, Java, Prototype