

## **Pengembangan Modul Rawat Inap Pada Rumah Sakit Bhakti Wira Tamtama Semarang**

**MUKHAMMAD IKHSAN FALAKH**

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

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

*Email : [ihsan\\_armchairfan@yahoo.co.id](mailto:ihsan_armchairfan@yahoo.co.id)*

### **ABSTRAK**

Pencatatan berkas yang rapih menjadi salah satu point penting terutama mengenai transaksi yang terjadi pada pasien rawat inap pada rumah sakit. Transaksi yang berlaku pagi pasien meliputi tagihan Unit Gawat Darurat (UGD), Intensive Care Unit (ICU), Poliklinik, Rontgen, Laboratorium, Rekam Medis, Apotek, hingga Medical Check Up (MCU), perlu diadakan semacam history runut hingga dapat menampilkan summary biaya kepada pasien secara rapih, aktual dan sesuai dan memudahkan pihak penyelenggara kesehatan untuk melihat laju bisnisnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan ialah Rapid Application Development (RAD). Dengan metode ini, diharapkan dapat menghasilkan sistem yang lebih cepat dan sempurna karena merupakan sebuah adaptasi kecepatan tinggi dari model sekuensial linier dimana perkembangan cepat dicapai dengan menggunakan pendekatan konstruksi berbasis komponen. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam metode RAD ini adalah identifikasi kebutuhan, mengembangkan RAD, mengadakan software, implementasi software, dan menguji software. Dari pengembangan yang diterapkan dengan membentuk sebuah modul Rawat Inap baru yang bisa memperbaiki, menggantikan modul Rawat Inap dan terintegrasi database, dan menyempurnakan dari sistem informasi rawat inap sebelumnya, terdapat penambahan menu adminstrasi paket perawatan, master tindakan dan laporan transaksi yang lebih rapi, konsisten dan user friendly. Serta teratasinya masalah kerusakan index database lama dengan cara mengexport ke dalam database baru.

Kata Kunci : Pengembangan, Rawat Inap, Modul, Rumah Sakit, Bhakti Wira Tamtama

## **Module Development of Inpatient at Bhakti wira Tamtama Hospital Semarang**

**MUKHAMMAD IKHSAN FALAKH**

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

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

*Email : [ihsan\\_armchairfan@yahoo.co.id](mailto:ihsan_armchairfan@yahoo.co.id)*

### **ABSTRACT**

Neat recording files an important point, especially regarding the transactions that occur in hospitalized patients in the hospital. Applicable transaction charges for the clients include a hospital emergency room (ER), Intensive Care Unit (ICU), clinic, X-ray, Laboratory, Medical Records, Pharmacy, to the Medical Check Up (MCU), is needed history to be able trace, summary cost the patient, simplify and appropriate for health organization to see their business. System development method used is Rapid Application Development (RAD). With this method, expected to result in faster system and perfect as it is an adaptation of high speed of the linear sequential models in which rapid development is achieved by using a component-based construction approach. These stages are carried out in the RAD method is the identification of needs, develop RAD, conduct software, software implementation, and testing the software. Of development that is applied to form a new Inpatient module that can repair, replace module Inpatient and integrated database, and refining of previous inpatient information systems, there are additional administrative menu package of care, the master of action and report transactions over a neat, consistent and user friendly. It also resolve the damaging index problem with the way the old database exported into the new database.

**Keyword** : Pengembangan, Rawat Inap, Modul, Rumah Sakit, Bhakti Wira Tamtama