

ABSTRACT

This research aims to devise a laboratory examination application of BPJS patients at Rumah Sakit Menteng Mitra Afia. The application is expected to provide the laboratory staff computerized information about the laboratory examination of BPJS patients. Therefore, the proposed research problems are: How to devise an information system that could provide computerized information of laboratory examination which is addressed from doctor to BPJS patients without being able to be manipulated by patients to the laboratory staff? How this system can provide notifications when there is a patient who must perform a laboratory test that exceeds the limit covered by BPJS? How this system can perform an advanced scheduling for laboratory tests for outpatients guaranteed by BPJS who are already passed the limit of nominal budget? The research data is collected by document study or observation and interviews to Rumah Sakit Menteng Mitra Afia's representation. The method of software development that is being used is Waterfall method. The result of the study shows that by designing this web-based information system, it is able to help the hospital to monitor the total costs of laboratory examination of BPJS patients, record the schedule for laboratory examination of BPJS patients and able to alter the recording method and approval for laboratory examination computerized.

Keyword : Devise a laboratory examination application of BPJS patients at Rumah Sakit Menteng Mitra Afia.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi pemeriksaan layanan pasien BPJS pada laboratorim Rumah Sakit Menteng Mitra Afia. Aplikasi tersebut diharapkan dapat memberikan informasi pemeriksaan laboratorium pasien khusus jaminan BPJS kepada petugas laboratorium secara komputerisasi. Untuk itu rumusan masalah yang diajukan yaitu : Bagaimana cara merancang sistem informasi yang dapat memberikan informasi pemeriksaan laboratorium yang ditujukan dokter kepada pasien BPJS secara komputerisasi tanpa bisa di manipulasi oleh pasien kepada petugas Laboratorium ? Bagaimana sistem ini dapat memberikan pemberitahuan apabila ada pasien yang harus melakukan pemeriksaan laboratorium yang melebihi *limit* yang akan di *cover* oleh BPJS ? Bagaimana sistem ini dapat melakukan penjadwalan pemeriksaan Laboratorium lanjutan untuk pasien rawat jalan jaminan BPJS yang sudah melewati *limit* nominal *budget* ?. Data penelitian dikumpulkan dengan cara studi dokumen atau observasi dan wawancara kepada pihak Rumah Sakit Menteng Mitra Afia. Metode Pengembangan Perangkat Lunak menggunakan metode *Waterfall*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya pengembangan sistem informasi berbasis web ini dapat membantu pihak rumah sakit untuk memonitoring jumlah total biaya pemeriksaan laboratorium pasien layanan BPJS, melakukan pencatatan jadwal pemeriksaan laboratorium terhadap pasien layanan BPJS, dan dapat merubah metode pencatatan dan approval pemeriksaan laboratorium yang sebelumnya secara manual menjadi terkomputerisasi.

Kata Kunci : Merancang aplikasi pemeriksaan layanan pasien BPJS pada laboratorim Rumah Sakit Menteng Mitra Afia