

INTISARI

Latar Belakang : Berdasarkan Undang-Undang Nomor 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit, setiap rumah sakit wajib melakukan pencatatan dan pelaporan tentang semua kegiatan penyelenggaraan rumah sakit dalam bentuk Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS), yang akan membantu manajemen rumah sakit dalam pengambilan keputusan dengan cepat dan tepat. Dalam memberikan pelayanan, Rumah Sakit UGM telah didukung sistem rekam medis elektronik, yaitu *Electronic Health Record* (EHR). Salah satu kegiatan dalam EHR adalah pelaporan internal. Kegiatan yang ada didalam rangkaian pelaporan internal adalah Rekapitulasi Sensus Harian, Pelaporan Internal Rawat Inap dan Rawat Jalan, perhitungan BOR, LOS, TOI, BTO, GDR, NDR dan GBJ, saat ini cara pengolahannya masih manual. Cara pengolahan yang masih manual ini sangatlah mempengaruhi dalam pengerjaan laporan. Proses pembuatan laporan menjadi lama, kerja petugas pelaporan harus dua kali dengan cara petugas harus melihat identitas pasien di EHR kemudian diinputkan ke *microsoft office excel* kemudian data diolah dan diminta pihak manajemen rumah sakit dapat meminta laporan internal sewaktu-waktu.

Tujuan : Mendesain tampilan antarmuka EHR untuk Pelaporan Internal di RS UGM.

Hasil : Desain akhir dari tampilan antarmuka EHR untuk pelaporan internal di RS UGM. Terdapat 13 desain tampilan antarmuka untuk pelaporan internal rawat jalan yang terdiri atas Sensus Harian Rawat Jalan, Kunjungan Pasien Instalasi Rawat Jalan, Kunjungan Pasien Instalasi Gawat Darurat, Kunjungan Pasien Instalasi Renal dan Dialisa, Kunjungan Pasien Instalasi Laboratorium, Kunjungan Pasien Instalasi Radiologi, Kunjungan Pasien Instalasi Rehabilitasi Medik, Laporan 10 besar Penyakit, Laporan 10 besar tindakan, Indeks Dokter, Indeks Penyakit, Laporan 10 besar Penyakit Instalasi Gawat Darurat, dan Laporan 10 besar tindakan Instalasi Gawat Darurat dan 7 gambar desain tampilan antarmuka untuk pelaporan rawat inap yang terdiri atas Sensus Harian Rawat Inap, Jumlah Pasien Perbangsal, *Indicator performance* Perbangsal, *Indicator performance* Rumah Sakit, Indikator Mutu Rekam Medis, Laporan 10 Besar Penyakit Rawat Inap dan Grafik *Barber Johnson*.

Kata kunci : desain, EHR, tampilan antarmuka (interface), laporan internal.

ABSTRACT

Background : Based on the Constitution Number 44 Year 2009 about Hospital, every hospital must do recording and reporting about all performances the hospital does with a system called, Hospital Management Information System (SIMRS), which will help hospital's management to make decisions quickly and effectively. In giving service, Gadjah Mada University Hospital has been supported by electronic medical record system, called *Electronic Health Record* (EHR). One of its activity is internal report, which actually contains some other activities, such as: Daily Census Recapitulation, Internal Report of Inpatients and Outpatients, calculations of BOR, LOS, TOI, BTO, GDR, NDR, and GBJ, but now these activities still run manually. That is why it affects the reports process. It takes too long, because report department staff must work double-time, by looking at the patient's identity in EHR then input it into Ms Excel then process it, so the hospital's management can see the reports anytime.

Aim : To design EHR interface design for Internal Report in Gadjah Mada University Hospital

Result: The final design of EHR interface design for Internal Report in Gadjah Mada University Hospital. There are thirteen interface designs for outpatients internal report which consists of Outpatients Daily Census, Outpatients Installation Visits, Emergency Installation Visits, Radiology Installation Visits, Renal and Dialysis Installation Visits, Laboratory Installation Visits, Medical Rehabilitation Installation Visits, Top 10 Diseases Report, Top 10 Actions Report, Doctors Index, Diseases Index, Top 10 Emergency Installation Diseases Report, Top 10 Emergency Installation Actions Report, and seven interface designs for inpatient report which consist of Inpatient Daily Census, the Number of Patients per Ward, Indicator Performance per Ward, Hospital Indicator Performance, Medical Record's Quality Indicator, Top 10 Inpatient Installation Diseases Report, and Barber Johnson Graph.

Keywords : design, EHR, interface design, internal report