



Intisari

Pengembangan HCP-Ina sebagai Aplikasi registri pasien Hidrosefalus Pediatrik RSUP Dr. Sardjito

Latar Belakang: Secara global prevalensi hidrosefalus sebanyak 85 per 100.000 individu dengan perbedaan yang signifikan diantara beberapa kelompok umur yakni 88 per 100.000 pada populasi pediatrik dan 11 per 100.000 pada dewasa. Agar pasien hidrosefalus terhindar dari komplikasi, diperlukan pendataan terinci sejak pasien terdiagnosis, dokumentasi tindakan operasi maupun data tindak lanjut (*follow up*). Di samping keperluan dokumentasi, pencatatan yang terinci dapat meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan dan mendukung terbentuknya kebijakan atau pedoman klinis hidrosefalus pediatrik yang berlandaskan registri pasien. Dalam praktek keseharian untuk menunjang berjalannya pelayanan Kesehatan di RSUP Dr. Sardjito telah dikembangkan dan digunakan sistem informasi rumah sakit yang dibangun secara mandiri sejak tahun 2013 dan diberi nama Sistem Informasi Manajemen Terintegrasi Rumah Sakit Sardjito (SIMETRISS) yang dikelola oleh bagian Instalasi Sistem Informasi Rumah Sakit (ISIRS). Namun demikian, dalam praktis pelayanan keseharian poliklinik di RSUP Dr. Sardjito belum terdapat data yang terintegrasi dan lengkap terkait kasus hidrosefalus pediatrik. agar pasien hidrosefalus terhindar dari komplikasi, diperlukan pendataan terinci sejak pasien terdiagnosis, dokumentasi tindakan operasi maupun data tindak lanjut (*follow up*). Penulis mengamati bahwa terdapat kekurangan data mengenai hidrosefalus, terutama pada kasus pediatri secara global maupun nasional. Melihat hal ini penulis menginisiasi pengembangan registri kasus Hidrosefalus pediatrik di RSUP Dr. Sardjito.

Tujuan : Penelitian bertujuan untuk mengembangkan aplikasi registri pasien hidrosefalus dengan menilai *usability* aplikasi tersebut berdasarkan skoring *SUS* serta mengevaluasi perpektif pengguna dalam penggunaan aplikasi

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif, dengan menilai aspek *usability* prototipe aplikasi registri, sehingga dapat menentukan efisiensi dan efektivitas sistem aplikasi registri *HCP-Ina* dalam pelayanan pasien hidrosefalus pediatrik di RSUP Dr. Sardjito.

Kata kunci: *hidrosefalus, pediatrik, usability, HCP-Ina*



Abstract

Development of HCP-Ina as a Pediatric Hydrocephalus Patient Registry Application at Dr. Sardjito Hospital

Background: Globally, the prevalence of hydrocephalus is 85 per 100,000 individuals, with significant differences among various age groups, namely 88 per 100,000 in the pediatric population and 11 per 100,000 in adults. To prevent complications in hydrocephalus patients, detailed data collection is required since diagnosis, documentation of surgical procedures, and follow-up data. In addition to documentation, detailed recording can improve the quality of health services and support the formation of clinical guidelines for pediatric hydrocephalus based on patient registries. In daily practice, to support the provision of health services at Dr. Sardjito Hospital, a hospital information system was developed and used, which was built independently since 2013 and named the Integrated Hospital Management Information System (SIMETRIS), managed by the Hospital Information System Installation (ISIRS). However, in the daily practice of outpatient clinic services at Dr. Sardjito Hospital, there is still no integrated and complete data record related to pediatric hydrocephalus cases.

Objective: This study aims to develop a pediatric hydrocephalus patient registry application by evaluating the usability of the application based on SUS scoring and evaluating user perspectives in using the application.

Research Method: This study uses a quantitative design, evaluating the usability aspects of the registry application prototype, to determine the efficiency effectiveness of the HCP-Ina registry application system in providing services to pediatric hydrocephalus patients at Dr. Sardjito Hospital.

Keywords: Hydrocephalus, Pediatric, *usability*, HCP-Ina.