

ABSTRAK

Pemeliharaan alat kesehatan merupakan aspek penting dalam menjaga kinerja optimal dan keamanan pasien rumah sakit. Di RSUD BALARAJA Pengecekan data jadwal pemeliharaan, Inventaris alat elektromedik, serta kebutuhan sparepart yang terjadwal sesuai dengan data service manual dan user manual setiap alat elektromedis. Seiring dilakukan pendataan secara manual (Paper). Studi ini bertujuan merancang, membangun dan mengimplementasi aplikasi pemeliharaan alat elektromedis menggunakan AppSheet, yang dapat menyimpan seluruh data inventaris dan pemeliharaan dengan memanfaatkan barcode QR, serta interface yang mudah dipahami. Aplikasi ini dirancang untuk menampilkan data dengan masing masing teknisi sebagai kegiatan yang dilakukan dengan mengacu data inventaris alat medis, dalam proses rancang memiliki 2 user akun dengan sistem login dan logout, yaitu admin dan user, admin dapat mengubah, menambahkan dan menghapus data, sedangkan user hanya menambahkan dan mengubah data, dalam interface disajikan hanya tampilan data profile, data inventaris dan work order. Aplikasi ini sudah diuji coba menambahkan data profile, inventaris, Work order, dan berhasil dengan baik. Berdasarkan hasil survey dari tim teknis elektromedis aplikasi mudah digunakan dan sangat bermanfaat dengan nilai 90%

Kata Kunci : Identifikasi inventaris, dokumen pemeliharaan dan perbaikan, dengan jumlah teknisi yang terbatas.

ABSTRACT

Maintenance of medical devices is an important aspect in maintaining optimal performance and patient safety in hospitals. At BALARAJA Regional Hospital, checking of maintenance schedule data, inventory of electromedical devices, and scheduled spare part needs are in accordance with the service manual and user manual data for each electromedical device. Along with manual data collection (Paper). This study aims to design, build and implement an electromedical device maintenance application using AppSheet, which can store all inventory and maintenance data by utilizing QR barcodes, and an easy-to-understand interface. This application is designed to display data with each technician as an activity carried out by referring to medical device inventory data, in the design process it has 2 user accounts with a login and logout system, namely admin and user, admin can change, add and delete data, while users only add and change data, in the interface only displays profile data, inventory data and work orders. This application has been tested to add profile data, inventory, work orders, and has worked well. Based on the survey results from the electromedical technical team, the application is easy to use and very useful with a value of 90%

Keywords: Identification of inventory, maintenance and repair documents, with a limited number of technicians