

ABSTRAK

Untuk memberikan layanan yang maksimal, dalam Rumah Sakit perlu adanya kegiatan pengelolaan peralatan medik sebagai salah satu kegiatan yang menangani peralatan medik mulai penerimaan sampai penghapusan. Sistem yang ada pada RSUD Pariaman masih dilakukan secara manual, akibatnya data peralatan medik yang ada tidak dikelola dengan baik. Oleh karena itu penulis membuat suatu aplikasi yang bisa memudahkan pihak IPSRS dalam pengelolaan peralatan medik. Tujuan dibuatnya “Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Medik” (Analisis Nilai *Equipment Management* untuk Menentukan Jadwal Pemeliharaan) dengan melakukan perhitungan nilai fungsi, resiko, pemeliharaan, insiden, sehingga total skor nilai *equipment management* bisa membantu IPSRS untuk membuat jadwal pemeliharaan. Jenis penelitian yang digunakan adalah *pre experimental* dengan jenis penelitian *one group post test design*, dalam hal ini penulis hanya membuat perlakuan dalam bentuk *software* untuk perhitungan nilai *equipment management*. Dari penelitian ini bisa dilihat bahwa jumlah rata-rata nilai *equipment management* di ruang IGD paling tinggi pada frekuensi 6 bulan sekali yaitu 15,7, ICU paling tinggi pada frekuensi 4 bulan sekali nilai rata-rata 20, OK paling tinggi pada frekuensi 4 bulan sekali nilai rata-rata 20,67. Kesimpulan dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Medik berbasis web yang telah dihasilkan dapat digunakan untuk mengelola data peralatan medik, mulai dari data penerimaan, inventaris, pemeliharaan, kalibrasi, penghapusan dan skor nilai *equipment management* bisa menjadi rekomendasi untuk menentukan dan membuat jadwal pemeliharaan.

Kata kunci: *SIPPM, Equipment Management*