

ABSTRAK

Pengelolaan peralatan medik dimulai dari perencanaan, pengadaan, penggunaan, pemeliharaan dan penghapusan. Penghapusan peralatan medik bertujuan agar pemanfaatan peralatan medik di rumah sakit efektif dan efisien serta penatausahaan peralatan medik akuntabel serta membebaskan pengguna atau kuasa pengguna barang dari tanggung jawab administrasi dan fisik barang yang berada dalam penguasaannya. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi “Sistem Informasi Pengelolaan Peralatan Medik (analisis penghapusan berdasarkan output MMEL)” yang berbasis *web* yang dapat diakses secara online dan dikelola oleh banyak *user*.

Jenis penelitian ini adalah *pre experimental one group post design*, dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Data yang digunakan adalah data sekunder yaitu data pemeliharaan korektif RSUD Pariaman tahun 2017. Hasil penelitian SIPPMM berbasis *web* dapat digunakan untuk menghitung batas maksimum biaya pemeliharaan (MMEL) dan usulan penghapusan dapat dibuat berdasarkan nilai MMEL. Hasil uji penggunaan sistem berdasarkan perhitungan jumlah rata-rata tingkat kepuasan diperoleh nilai 3.89 dan dapat disimpulkan bahwa tingkat kepuasan pengguna terhadap SIPPMM termasuk dalam kategori “puas”.

Kata kunci: MMEL, Sistem Informasi, *Software*, Penghapusan Alat Medik