

ABSTRAK

Afi Hanif, 2019. “Implementasi Aplikasi Sistem Informasi Penyediaan DRM Berbasis barcode dengan Kecepatan Penyediaan DRM di Rumah Sakit Wiyung Sejahtera Surabaya”. **Dibimbing oleh Tutik Herawati, S.Kp, MM.**

Peneliti melakukan penelitian di RS Wiyung Sejahtera Surabaya yang dimana proses penyediaan DRM masih dilakukan secara manual dengan menggunakan tracer dan mencatat di buku ekspedisi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui perbedaan kecepatan pendistribusian DRM sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi sistem informasi penyediaan DRM berbasis barcode. Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu *research and development* dan jumlah sampel 30 data kecepatan pendistribusian DRM. Hasil penelitian dianalisis menggunakan uji *independen t-test* dengan hasil rata-rata kecepatan pendistribusian DRM sebelum menggunakan aplikasi yaitu 8 menit, sesudah menggunakan aplikasi sistem informasi pendistribusian DRM berbasis barcode rata-rata kecepatannya yaitu 5,6 menit / dokumen. Dari hasil output *independen samples test* diketahui bahwa $\text{Sig (2 tailed)} = 0,000$. Hal itu menunjukkan bahwa α kurang dari 0.05 artinya H_1 diterima yaitu ada perbedaan rata-rata kecepatan antara sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi sistem informasi pendistribusian DRM berbasis barcode. Saran yang dapat diajukan peneliti yaitu bawasannya penggunaan aplikasi sistem informasi pendistribusian DRM berbasis barcode dapat mempercepat pendistribusian DRM, maka dari itu peneliti merekomendasikan aplikasi ini di gunakan oleh rumah sakit dan pusekesmas.

Kata kunci: Distribusi, Kecepatan Pendistribusian, Barcode, Sistem Informasi.