**ABSTRAK**

**Elma Nadin Aufadila, 2018**. “Implementasi Sistem Pendaftaran Elektronik Berbasis *Desktop* Untuk Entri Data Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Bareng Kota Malang”. (pembimbing Achmad Zani Pitoyo, M.Kes., MMRS dan Pratiwi, B.Sc.,S.Pd.,Biomed).

Puskesmas adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perseorangan tingkat pertama. Pelayanan utama yaitu pelayanan kesehatan rawat jalan. Pada pendaftaran rawat jalan yang ada di puskesmas bareng menggunakan sistem komputerisasi dengan *Ms. Excel,* hal ini akan memperhambat proses pendaftaran dan memperlama waktu pelayanan serta sangat mempengaruhi waktu tunggu pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem pendaftaran elektronik berbasis *desktop* untuk entri data pasien rawat jalan. Pembuatan aplikasi menggunakan metode pengembangan *sistem waterfall* dan rancangan penelitian praeksperimen *Pretest* dan *Posttest Group.* Variabel yang diteliti yaitu waktu entri data pasien rawat jalan. *Pretest* menggunakan Ms. Excel berjumlah 46 kunjungan pasien dan *Posttest* menggunakan aplikasi desktop berjumlah 46 kunjungan pasien. Hasil penelitian menunjukan jumlah waktu *Pretest* sebesar 10,48 menit 0,60 detik dan jumlah waktu *Posttest* sebesar 6,38 menit 0,63 detik. Hasil uji *blackbox testing* menunjukan 100% dengan tingkat kegunaan 84,6% serta kemudahan 85,8% dengan cara memberikan kuesioner kepada petugas pendaftaran rekam medis rawat jalan. Hasil Uji *Chi Square* didapatkan nilai *sig* (0,1) X² ≥ 2,706 sehingga H0 ditolak. Berdasarkan hasil diatas, disimpulkan bahwa waktu entri data menggunakan aplikasi desktop lebih cepat dari pada menggunakan *Ms. Excel.* Diharapkan aplikasi ini dapat diterapkan di Puskesmas Bareng Kota Malang sehingga entri data pasien dilakukan tepat waktu dan mempermudah petugas dalam pengerjaan tersebut.

Kata kunci : implementasi, aplikasi, pendaftaran pasien,waktu entri data