# ABSTRAK

Rizky Nur Apriyanti Kartika Sari, 2018. Pembuatan Aplikasi Kodefikasi Diagnosis Penyakit pada Sistem Jantung dan Pembuluh Darah Berdasarkan ICD 10 di Rumah Sakit Baptis Batu. Dibimbing oleh dr. Endang Sri Dewi H.S.,M.QIH.

Salah satu kompetensi yang harus dimiliki oleh seorang petugas rekam medis adalah mampu melakukan klasifikasi dan kodefikasi penyakit dengan akurat. Kegiatan klasifikasi dan kodefikasi di Rumah Sakit Baptis Batu belum dilaksanakan secara optimal karena petugas koding kurang memperhatikan kategori ke 3 dan catatan dalam ICD 10 volume 1 saat menentukan diagnosis penyakit jantung dan pembuluh darah sehingga kode penyakit yang diberikan tidak akurat. Penelitian bertujuan untuk mengetahui keakuratan kodefikasi diagnosis penyakit pada sistem jantung dan pembuluh darah sebelum dan sesudah penggunaan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah di Rumah Sakit Baptis Batu. Rancangan penelitian yang digunakan adalah *Pra Eksperimen One Group Pretest and Posttest*. Jumlah sampel dalam penelitian inisebanyak 60 dokumen rekam medis dengan diagnosis jantung dan pembuluh darah yaitu masing-masing 30 dokumen rekam medisuntuk *pretest dan posttest*. Dari hasil pretest didapatkan tingkat keakuratan sebesar 37%, sedangkan dari hasil protest didapatkan tingkat keakuratan sebesar 83%. Analisis statistik uji *independent Z-test*dengan perhitungan manual dengan tingkat kepercayaan 95% didapatkan nilai -3,83 yang berada diluar kurva distribusi normal yang berarti H1diterima sehingga terdapat perbedaan keakuratan sebelum dan sesudah menggunakan Aplikasi Kodefikasi Diagnosis Penyakit pada Sistem Jantung dan Pembuluh Darah di Rumah Baptis Batu. Diharapkan Aplikasi Kodefikasi Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah dapat menjadi alternatif untuk menambah keakuratan kodefikasi penyakit jantung dan pembuluh darah.

**Kata Kunci :** Aplikasi Dekstop ICD-10 dengan Java, Keakuratan Kodefikasi Jantung dan Pembuluh Darah, Rumah Sakit Baptis Batu.