

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kodefikasi di Puskesmas Kendalsari dilakukan secara manual menggunakan buku catatan koding dengan rata-rata waktu 29,84 detik setiap diagnosanya. Dengan jumlah diagnosa yang dikode dengan akurat sebesar 60% dan kode yang tidak akurat sebanyak 40%
2. Perancangan buku saku koding ICD-10 berbasis android pembuatan desain media atau *storyboard* menggunakan aplikasi *balsamiq* sedangkan untuk isi dari aplikasi koding ICD-10 telah disesuaikan dengan buku ICD-10 volume 1 *tabular list* sesuai dengan WHO revisi 10.
3. Buku saku koding ICD-10 berbasis android dibuat dan didesain sedemikian rupa dengan memanfaatkan *framework* aplikasi android studio dan *SQLite* sebagai *databasenya* dengan menggunakan java sebagai bahasa pemrogramannya.
4. Implementasi dilakukan bersama-sama dengan petugas rekam medis, perawat, dokter secara langsung menggunakan aplikasi buku saku koding ICD-10 berbasis android di puskesmas kendalsari.
5. Rata-rata waktu kodefikasi diagnosis penyakit dengan menggunakan buku saku koding ICD-10 berbasis android adalah 16,10 detik dengan keakuratan kode sebesar 96,36%
6. Selisih waktu yang dibutuhkan petugas dalam melakukan kodefikasi diagnosis penyakit antara sebelum dan sesudah menggunakan buku praktis kodefikasi adalah 13 detik. Buku praktis kodefikasi diagnosis penyakit dapat meningkatkan ketepatan pemberian kode, yang awalnya sebesar 60% menjadi 96,36%.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan pemaparan hasil dan pembahasan diatas adalah sebagai berikut:

1. Untuk Institusi

Aplikasi buku saku koding ICD-10 berbasis android telah disesuaikan dengan buku ICD-10 sehingga dapat digunakan sebagai salah satu media pembelajaran pada materi KKPMT

2. Untuk Puskesmas

Dari hasil penelitian, diketahui bahwa aplikasi buku saku koding ICD-10 berbasis android dapat meningkatkan kecepatan dan keakuratan kodefikasi sehingga aplikasi ini dapat digunakan sebagai panduan atau alat bantu dalam kodefikasi diagnosa penyakit di Puskesmas Kendalsari.