

BAB V

KESIMPULAN dan SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Identifikasi diagnosa penyakit dan validasi selama 3 (tiga) tahun periode 2017-2019 sebanyak 469 diagnosa yang akan diinput dalam aplikasi *smart code* berbasis web.
2. Identifikasi kode penyakit dan validasi kodefikasi sebanyak 469 kode dilakukan oleh ahli koding sesuai aturan kodefikasi penyakit di buku ICD-10 Revisi 2010 yang akan diinput dalam aplikasi *smart code* berbasis web.
3. Kebutuhan sistem dalam pembuatan aplikasi *smart code* berbasis web meliputi kebutuhan database yang berisi singkatan diagnosa penyakit, catatan pengkodean berupa tanda baca kodefikasi, diagnosa penyakit dan kodefikasi sejumlah 469 kode selama 3 (tiga) tahun 2017-2019, kebutuhan *hardware* yaitu laptop atau PC, dan kebutuhan *software* yaitu *Xampp*, *web browser*, *Sublime text*, *Mysql*, *CSS*, *PHP*, dan *Adobe photoshop CC 2016*.
4. Pembuatan aplikasi *smart code* berbasis web dengan menggunakan desain *interface* dan manual book. Desain *interface* dirancang dengan menggunakan *CSS* dan manual book dibuat oleh pengembang aplikasi.

5. Hasil uji *blackbox* testing adalah 100% (24 nilai dari 24 kasus uji) layak untuk diimplementasikan karena sudah dapat berjalan sesuai yang diharapkan.
6. Edukasi dilakukan kepada 6 (enam) petugas dengan kegiatan penjelasan serta praktik penggunaan aplikasi *smart code* berbasis web. Selanjutnya implementasi yang dilakukan oleh 6 (enam) petugas telah menggunakan aplikasi *smart code* berbasis web untuk memasukkan diagnosa penyakit pasien sebanyak 18 diagnosa penyakit.
7. Uji user dengan uji TAM secara keseluruhan menunjukkan bahwa 6 (enam) responden setuju aplikasi sudah memenuhi 3 (tiga) indikator yaitu persepsi kemudahan penggunaan, persepsi kemanfaatan penggunaan (*usefulness*), dan sikap terhadap penggunaan.

B. Saran

1. Saran untuk lahan praktik

Aplikasi *smart code* berbasis web dapat menjadi solusi yang efektif dalma melakukan kodefikasi diagnosa penyakit untuk menunjang hasil kode yang tepat.

2. Saran untuk institusi

Aplikasi *smart code* berbasis web ini merupakan sebuah inovasi dari ICD-10 Revisi 2010 berbasis web, yang dapat digunakan sebagai literature pendukung guna menambah dan mengembangkan wawasan bagi mahasiswa Perekam medis dan informasi kesehatan.

3. Saran untuk peneliti

Aplikasi *smart code* ini dapat digunakan sebagai referensi dan mengembangkan penemuan lebih lanjut berdasar penelitian yang sudah ada.

