

ABSTRAK

Alma Nashuha Miftahul Roisa. 2020. Penggunaan Aplikasi *Smart Code* Berbasis Web Dalam Kodefikasi Diagnosa Penyakit Di Puskesmas Arjowinangun Kota Malang. Laporan Tugas Akhir D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing Utama : Dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari., M QIH

Kodefikasi diagnosa penyakit pasien masih menggunakan buku kumpulan kode diagnosa kasus penyakit yang sering muncul dan belum mengacu pada standar ICD-

10. Tujuan penelitian ini adalah penggunaan aplikasi *smart code* berbasis web dalam kodefikasi diagnosa penyakit di Puskesmas Arjowinangun Kota Malang. Rancangan penelitian menggunakan metode pengembangan *Research and Development*. Tahap pembuatan produk dengan metode *waterfall*. Variabel penelitian ini adalah Aplikasi *smart code* berbasis web. Populasi yang digunakan adalah seluruh petugas yang terlibat dalam kodefikasi sejumlah 6 (enam) petugas. Sampel menggunakan teknik pengambilan yaitu *total sampling* atau sampling jenuh. Uji sistem dengan model *blackbox test* 100% berfungsi. Sosialisasi menggunakan buku panduan. Uji *user* dengan model *TAM* pada 6 (enam) petugas terkait kegunaan nilai rata-rata pada kategori setuju (82%), kemudahan nilai rata-rata pada kategori sangat setuju (86%) dan sikap terhadap penggunaan pada kategori sangat setuju (85%). Saran penelitian adalah aplikasi kodefikasi diagnosa penyakit ini dapat digunakan pada Puskesmas Arjowinangun Kota Malang.

Kata kunci : Aplikasi *smart code*

ABSTRACT

Alma Nashuha Miftahul Roisa. 2020. Using the Web Based *Smart Code* application in the codified diagnosis of disease in Arjowinangun public health. Final task report D-III medical record and health Information Polytechnic Health Ministry of Malang. Main Supervisor: Dr. Endang Sri Dewi Hastuti Suryandari., M QIH

Codified diagnosis of diseases of the patient still uses the book collection code diagnosis cases of diseases that often arise and have not referred to the standard ICD-10. The purpose of this research is the use of a web-based *Smart Code* application in the diagnosis of diseases in Arjowinangun Malang city public health. The research draft used the method of *Research and Development*. The step of making products used waterfall method. This research variable is a Web-based *Smart Code* application. The population used are all officers involved in the codified of 6 (six) officers. Samples of this research used total sampling or sampling saturated. The test system with the model *blackbox test* is 100% functioning. The socialization of the research used the manual book. Test *user* with model *TAM* at 6 (six) officers related to the usefulness of average value in agree category (82%), the ease of average value in the category is very agree (86%) and attitude to use in the category is very agree (85%). Research Advice is a application to diagnose the diagnosis of this disease can be used in Arjowinangun Malang city public health.

Keywords: *Smart Code Application*