



ABSTRAK

Latar Belakang: Menurut Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 377/Menkes/SK/III/2007, salah satu kompetensi perekam medis adalah dapat menetapkan kode penyakit dan tindakan dengan tepat sesuai klasifikasi yang diberlakukan di Indonesia. Penetapan kode penyakit dan tindakannya biasa disebut dengan *coding* penyakit. Sebagai calon tenaga rekam medis, maka mahasiswa rekam medis diwajibkan untuk menguasai *coding* penyakit berdasarkan kompetensi perekam medis yang telah ditetapkan. Mata kuliah *coding* bukanlah sesuatu yang baru pada prodi rekam medis, sehingga salah satu keunggulan prodi rekam medis terletak pada mata kuliah *coding* penyakitnya. Perkembangan teknologi dimanfaatkan demi memudahkan proses pembelajaran *coding* penyakit bagi mahasiswa rekam medis pada khususnya. Penggunaan media pembelajaran elektronik dapat menunjang proses pembelajaran. Salah satu inovasi pembelajaran elektronik saat ini adalah dengan menggunakan *chatbot* pada aplikasi LINE.

Tujuan: Tujuan dari perancangan ini adalah terancangnya produk berupa kuis *coding* penyakit berbasis *chatbot* pada LINE.

Metode: Perancangan ini menggunakan metode *research and development* dengan objek *Chatbot*.

Hasil : *Chatbot* dapat merespon pengguna lewat pesan, mengeluarkan pertanyaan, mencocokkan jawaban serta menampilkan skor pengguna, menampilkan kunci jawaban beserta pembahasannya.

Kesimpulan: Berdasarkan analisis kebutuhan telah dirancang perwujudan *Chatbot* pada LINE.

Kata kunci: *Chatbot*, LINE, *coding* penyakit, media pembelajaran elektronik



ABSTRACT

Background: According to the Decree of the Minister of Health of the Republic of Indonesia Number 377 / Menkes / SK / III / 2007, one of the competence of medical recorders is able to establish the code of disease and clinical procedure according to the classification applied in Indonesia. Determination of disease codes and their actions are commonly called as disease coding. As the medical recorder, students are required to skilled the coding of disease based on the competence of the established medical recorder The coding course is not something new in the medical record program, so one of the benefits of the medical record program lies in the coding course of the disease. Technological developments are also used to facilitate the learning process of disease coding for medical record students in particular. The use of electronic learning media can support the learning process. One of the innovations of electronic learning today is to use chatbot on LINE app.

Objective: The purpose of this research to design the coding disease quiz based chatbot on LINE.

Method: This design uses research and development method with Chatbot as an object

Result: Chatbot can respond to users via messages, issue questions, match answers and display user scores, also display key answers and discussions.

Conclusion: Based on requirement analysis has been designed the realization of Chatbot on LINE

Keywords: Chatbot, LINE app, disease coding, electronic learning media