

PERANCANGAN APLIKASI E-LEARNING BERBASIS MOODLE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN KESEHATAN BAGI MASYARAKAT (STUDI KASUS: PUSKESMAS KECATAMAN KEMAYORAN)

DINI ZAKIYAH

Abstrak

Puskesmas Kecamatan Kemayoran merupakan salah satu instansi kesehatan yang memberikan pelayanan kesehatan 24 jam kepada masyarakat khususnya yang bertempat tinggal di Kecamatan Kemayoran. Setiap harinya banyaknya antrian pengunjung yang ingin melakukan pemeriksaan kesehatan. Ketika menunggu antrian, pengunjung tidak mengisi waktu menunggu mereka dengan pembelajaran tentang kesehatan. Puskesmas tidak cukup untuk memberikan pembelajaran tentang kesehatan hanya melalui sosialisasi langsung. Hal ini karena adanya keterbatasan waktu dan tempat untuk menyampaikan informasi kesehatan serta tidak semua masyarakat mengikuti sosialisasi tersebut. Oleh karena itu, perlu adanya pembelajaran elektronik (*e-learning*) yang dapat menunjang proses pemberian pembelajaran tentang kesehatan kepada masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi pembelajaran elektronik (*e-learning*) yang dapat memberikan pembelajaran tentang kesehatan terkait gejala dan cara pencegahan suatu penyakit kepada masyarakat untuk mengisi waktu menunggu mereka dengan hal bermanfaat dan memudahkan petugas puskesmas dalam memberikan sosialisasi kesehatan kepada masyarakat. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *waterfall* untuk pengembangan perangkat lunak dan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML) sebagai pendekatan perancangan berorientasi objek. Sedangkan pembuatan aplikasi, penulis menggunakan perangkat lunak moodle. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pembelajaran elektronik (*e-learning*) yang dapat memberikan pembelajaran tentang kesehatan kepada masyarakat ketika sedang mengisi waktu luang dan merupakan bentuk lain dalam pemberian sosialisasi yang lebih mudah.

Kata Kunci: *E-Learning*, Pembelajaran Kesehatan, *Unified Modelling Language*.

**DESIGNING OF MOODLE BASED E-LEARNING
APPLICATION AS A HEALTH LEARNING MEDIA FOR
SOCIETY (CASE STUDY: PUSKESMAS KECATAMAN
KEMAYORAN)**

DINI ZAKIYAH

Abstract

District Health Center Kemayoran is one of the medical institution that provides health services 24 hours to the community, especially those residing in the district of Kemayoran. Every day, many visitors queue who want to do health check. When waiting for a queue, visitors do not fill their waiting time with learning about health. Puskesmas is not enough to provide health care only through direct socialization. This is because of the limited time and place to convey health information and not all people follow the socialization. Therefore, there is a need for e-learning that can support the process of providing learning about health to the community. This research aims to produce an electronic learning application (e-learning) that can provide learning about health related symptoms and how to prevent an illness to the community to fill the time waiting for them with beneficial and facilitate the health care officer in providing socialization to the community. In this study, authors used waterfall methods for software development And Modeling Unified Modelling Language (UML) as an object-oriented design approach. While application creation, the author uses Moodle software. The result of this research is an e-learning application that can provide learning about the validity of the community while filling free time and is another form of giving socialization easier.

Keywords: *E-Learning, health learning, Unified Modelling Language.*