

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Perekam medis dan Informasi Kesehatan memiliki kompetensi dalam bidang kodifikasi penyakit. Pengodean dilakukan pada kasus morbiditas dan mortalitas. Namun, hasil survei oleh peneliti lain menghasilkan 83% ketidaktepatan pengodean kematian perinatal. Hasil wawancara dengan mahasiswa rekam medis mengaku kesulitan mengingat dalam pembelajaran kematian perinatal. Oleh karena itu, diperlukan pembuatan media pembelajaran terkait dengan pengodean kematian perinatal yang berbasis web.

**Tujuan:** Menghasilkan rancangan tampilan antarmuka media pembelajaran pengodean perinatal *mortality* pada sertifikat kematian yang berbasis web.

**Metode:** Perancangan media pembelajaran ini berbasis web dengan menggunakan metode *waterfall model* dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, dan desain tampilan antarmuka.

**Hasil:** Hasil perancangan berupa analisis kebutuhan, rancangan *Unified Modelling Language* yang terdiri dari *use case diagram* dan *activity diagram*, serta rancangan desain tampilan antarmuka bagi pengguna yang terdiri dari halaman beranda awal, tentang, kontak, daftar akun, masuk akun, atur kata sandi baru, beranda, materi, kuis, latihan, rangkuman nilai, pengaturan, keluar. Hasil perancangan tidak melalui tahap uji coba tetapi telah dilakukan proses evaluasi kepada enam orang informan melalui daring dan telah disetujui.

**Kesimpulan:** Perancangan media pembelajaran berbasis web terkait dengan pengodean kematian perinatal telah sesuai dengan analisis kebutuhan pengguna. Perancang selanjutnya dapat mengembangkan media pembelajaran ini sehingga dapat diimplementasikan secara langsung oleh pengguna.

**Kata Kunci:** Media pembelajaran, pengodean kematian perinatal, perancangan sertifikat kematian.

## ABSTRACT

**Background:** *Medical recorders and Health Information are competent in disease codification. Coding was performed on cases of morbidity and mortality. However, the results of a survey by other investigators resulted in an 83% inaccurate coding of perinatal mortality. The results of interviews with medical record students admitted that they had difficulty remembering in learning perinatal mortality. Therefore, it is necessary to create learning media related to web-based coding of perinatal death.*

**Objective:** *To produce an interface design for perinatal mortality coding learning media on web-based death certificates.*

**Methods:** *The design of this learning media is web-based using the waterfall model method with the stages of needs analysis, system design, and interface design.*

**Results:** *The results of the design are in the form of needs analysis, Unified Modeling Language design consisting of use case diagrams and activity diagrams, as well as user interface design design consisting of the initial home page, about, contact, account list, account login, set new password, homepage, materials, quizzes, exercises, grades, settings, exit. The results of the design did not go through the trial phase but an evaluation process was carried out to six informants via online and has been approved.*

**Conclusion:** *The design of web-based learning media related to the coding of perinatal death has been in accordance with the analysis of user needs. The designer can then develop this learning media so that it can be used directly by users.*

**Keywords:** *Death certificate, design, learning media, perinatal death coding*