

**INTERFACE DESIGN OF ELECTRONIC MEDICAL RECORD FOR
DISASTER PATIENTS IN RSUD MUNTILAN 2024**

Netanya Aziza¹, Nita Budiyan², Primus Radixto Prabowo³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
email : azizahtania83@gmail.com, nitabudiyan.nita@gmail.com,
primusradixtop@gmail.com

ABSTRACT

Background: *Medical record unit has a role in disaster management hospital. The role of medical record unit is to provide required forms for disaster patients. In transition electronic medical record era, health care facilities have to require the facility of electronic medical records, including electronic medical records for disaster patients in RSUD Muntilan.*

Objectives: *The aim of this study is to create a design of electronic medical records for disaster patients using research and development method with the ADDIE models in RSUD Muntilan.*

Methods: *This study used research and development method with the ADDIE model design, namely Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. This research design starts from the analysis, design and development stages to create a disaster patient registration design.*

Results: *The design of electronic medical records for disaster patients begins at the first stage is analysis stage to identify user needs and functional requirements. The second stage is design, namely creating a wireframe using the F pattern layout in black and white as a rough design to agree on the layout and data items contained in the design. The third stage is development stage, the wireframe is colored as the final result of the design plan. The data items contained in the design conform to the Decree of the Minister of Health Number: HK.01.07/MENKES/1423/2022 concerning Metadata Variables.*

Conclusion: *Electronic medical record design for disaster patients consists of three stages, namely analysis, design and development by adapting the Decree of the Minister of Health Number: HK.01.07/MENKES/ 1423/2022 concerning Metadata Variables.*

Keyword: *design of interface, electronic medical record, disaster patients*

RANCANGAN DESAIN *INTERFACE* REKAM MEDIS ELEKTRONIK UNTUK PASIEN BENCANA DI RSUD MUNTILAN TAHUN 2024

Netanya Aziza¹, Nita Budiyan², Primus Radixto Prabowo³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304 Yogyakarta
email : azizahtania83@gmail.com, nitabudiyan.nita@gmail.com,
primusradixtop@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Unit rekam medis memiliki peran dalam manajemen bencana di rumah sakit. Peran dari unit rekam medis adalah menyediakan kebutuhan formulir untuk pasien bencana. Dengan adanya peralihan rekam medis manual ke elektronik, fasilitas sarana kesehatan membutuhkan pengadaan rekam medis elektronik termasuk rekam medis elektronik untuk pasien bencana termasuk RSUD Muntilan.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah terciptanya rancangan desain rekam medis elektronik untuk pasien bencana menggunakan metode penelitian dan pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*) di RSUD Muntilan.

Metode: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian *research and development* dengan desain model ADDIE, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation*. Rancangan penelitian ini dimulai dari tahap *analysis, design, dan development* untuk membuat desain pendaftaran pasien bencana.

Hasil: Rancangan desain rekam medis elektronik untuk pasien bencana dimulai pada tahap pertama yaitu tahap *analysis* untuk mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan kebutuhan fungsional. Tahap kedua adalah *design*, yaitu membuat *wireframe* menggunakan tata letak pola F berupa warna hitam dan putih sebagai rancangan kasar untuk menyetujui tata letak dan item data yang dimuat dalam desain. Tahap ketiga adalah *development*, *wireframe* diberi warna sebagai hasil akhir dari rancangan desain. Item data yang dimuat dalam desain menyesuaikan Keputusan Menteri Kesehatan Nomor: HK.01.07/MENKES/1423/2022 tentang Variabel Metadata.

Kesimpulan: Rancangan desain rekam medis elektronik untuk pasien bencana terdiri dari tiga tahap, yaitu *analysis, design, dan development* dengan menyesuaikan Keputusan Menteri Kesehatan Nomor: HK.01.07/MENKES/1423/2022 tentang Variabel Metadata.

Kata Kunci: desain *interface*, rekam medis elektronik, pasien bencana