

ABSTRAK

Latar belakang: RS Akademik UGM memiliki berbagai layanan kesehatan, salah satunya merupakan layanan bagi orang dengan HIV AIDS. Pelaporan HIV menggunakan aplikasi SIHA, tetapi dalam sistem yang digunakan di RSA UGM belum memfasilitasi terkait item data dan laporan. Oleh karena itu, diperlukan perancangan fitur rekam medis elektronik untuk pasien HIV pada SIMRS RSA UGM untuk memudahkan pencatatan, pelaporan dan pemantauan keadaan pasien.

Tujuan: Menghasilkan prototipe fitur rekam medis elektronik untuk pasien HIV pada SIMRS RSA UGM.

Metode: Metode yang digunakan adalah *design thinking*. Perancangan dilakukan sejak Agustus – September 2023 menggunakan teknik pengambilan data, observasi, dan wawancara kepada dua dokter, dua perawat, dan satu petugas rekam medis di RSA UGM. Aplikasi yang digunakan dalam perancangan adalah Figma, Figjam, dan diagrams.net.

Hasil: hasil akhir perancangan ini adalah prototipe berbasis web untuk dokter, perawat, dan petugas pelaporan HIV. Evaluasi prototipe mendapatkan SUS score 82.

Kesimpulan: Fitur rekam medis elektronik untuk pasien HIV dirancang menggunakan metode *design thinking* dan hasil pengkajiannya dapat dikategorikan *acceptable*, baik dan bermanfaat bagi pengguna. Saran untuk proses selanjutnya, fitur ini diharapkan dapat dikembangkan dan diintegrasikan dengan SIMRS yang digunakan di RSA UGM.

Kata kunci: HIV, *Design Thinking*, *System Usability Scale*



ABSTRACT

Background: RSA UGM has various health services, one of which is services for people with HIV AIDS. HIV service reporting uses the SIHA application, but the system used at RSA UGM has not yet facilitated related data items and reports. Therefore, it is necessary to design electronic medical record features for HIV patients in the Management Information System of the RSA UGM to facilitate recording, reporting and monitoring of patient conditions.

Objective: Produce a prototype of electronic medical record features for HIV patients at Management Information System of the RSA UGM.

Methods: The methods consisted: design thinking, data observation, and interview two doctors, two nurses, and one medical recorder at RSA UGM. The research used Figma, FigJam, and diagrams.net applications

Result: The final result of this design is a web-based prototype for doctors, nurses, and HIV reporting officers. Evaluation of the prototype received a SUS score of 82.

Conclusion: This electronic medical record feature for HIV patients was designed using the design thinking method. The prototype is in the acceptable category, good and valuable for users. Suggestions for the next process, this feature is expected to be developed and integrated with Management Information System at RSA UGM.

Keywords: HIV, Design Thinking, System Usability Scale.