

Pengembangan Aplikasi Daring Sistem Monitoring dan Evaluasi Faktor Risiko Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah

Rachma, Alifiah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=130990&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit jantung dan pembuluh darah (PJPD), salah satu Penyakit Tidak Menular, merupakan penyebab kematian terbesar secara global di seluruh negara. Prevalensi PJPD di Indonesia tergolong tinggi. Akan tetapi skrining atau deteksi dini faktor risiko PJPD masih rendah. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun pengembangan aplikasi daring (dalam jaringan) sistem monitoring dan evaluasi faktor risiko penyakit jantung dan pembuluh darah yang terintegrasi dengan surveilans dan sistem informasi PTM dan memudahkan penduduk Indonesia melakukan deteksi dini faktor risiko PJPD. Pengembangan sistem pada penelitian ini menggunakan System Development Life Cycle (SDLC) metode Rapid Application Development dengan model sistem pengembangan iteratif (penambahan). Hasil penelitian ini adalah Prototype aplikasi daring sistem monitoring dan evaluasi faktor risiko penyakit jantung dan pembuluh darah (PJPD) yang bernama SEHATJANTUNGKU. Prototype sistem ini berbasis website responsive online yang memudahkan pengguna aplikasi mengakses sistem ini dimana saja dan melalui berbagai jenis platform. Kesimpulan dari penelitian ini adalah pengembangan aplikasi daring sistem monitoring dan evaluasi membantu pengelola program PTM dan stakeholder untuk monitoring, evaluasi, dan membuat kebijakan. Kata kunci: Penyakit Tidak Menular, faktor risiko PJPD, deteksi dini, RAD, money

Background: Cardiovascular Disease (CVD) is one of Non communicable Diseases which cause the biggest number of death all over the world. The prevalence of cardiovascular disease in Indonesia is high, but the screening or earlier detection of risk factor of CVD is still low. In this context, this research is aimed to build online application development of monitoring and evaluating system of the CVD risk factor which is integrated with the surveillance and NCD information system to facilitate Indonesian to have earlier detection of CVD risk factor. **Method:** System development in research using System Development Life Cycle (SDLC) method of Rapid Application Development with choice of iterative system model. **Results:** the prototype of online application development of monitoring and evaluating system of the CVD risk factor is named SEHATJANTUNGKU. This prototype is online responsive web based which facilitate the users to access this system anywhere and by using many platforms. **Conclusions:** the online application development of monitoring and evaluating system of the CVD risk factor will help the NCD program manager and stakeholders to monitor, evaluate, and create related policies. **Keywords:** NCD, CVD risk factor, early detection, RAD, monitoring and evaluating.