

# Pengembangan aplikasi daring sistem monitoring dan evaluasi faktor risiko penyakit jantung dan pembuluh darah = Online application development of monitoring and evaluating system of the cardiovascular disease risk factor

Alifiah Rachma, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20477527&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Nama : Alifiah Rachma  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Judul : Pengembangan Aplikasi Daring Sistem Monitoring dan Evaluasi Faktor Risiko Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah  
Pembimbing : Dr. Artha Prabawa, SKM, M.Si  
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 iterative 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, monev

---

**ABSTRACT**

Name Alifiah Rachma  
Study Program Public Health Science  
Title Online Application Development of Monitoring and Evaluating System of the Cardiovascular Disease Risk Factor  
Counsellor Dr. Artha Prabawa, SKM, M.Si  
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