

PEMBANGUNAN APLIKASI PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBERIAN SURAT KETERANGAN TIDAK MAMPU BERBASIS *WEBSITE* PADA KELURAHAN RAWATERATE

ABSTRAK

Abstract : *The purpose of this study is to develop a website-based decision-making application for issuing a Certificate of Disadvantage in the Rawaterate Village. The provision of SKTM manually faces several problems, such as a slow process, potential for data collection errors, lack of transparency, difficulties in accessing and searching data, and a lack of efficiency and effectiveness. Then a website-based SKTM application was developed designed to overcome these problems by increasing efficiency, accuracy and transparency in the decision-making process. The method used in the development of this application is the Rational Unified Process (RUP) method with the Unified Modeling Language (UML) modeling, and uses the programming language HTML, CSS, and the MySQL database. Application testing is done using a black box and user experience. The results of testing this research is a website-based SKTM decision-making application.*

Keywords: *Website, SKTM, Rational Unified Process, Unified Modelling Language, Black Box dan User Experience.*

Abstrak : *Tujuan penelitian ini adalah pembangunan Aplikasi Pengambilan Keputusan Pemberian Surat Keterangan Tidak Mampu berbasis website di Kelurahan Rawaterate. Pemberian SKTM secara manual menghadapi beberapa masalah, seperti proses yang lambat, potensi kesalahan pendataan, kurangnya transparansi, kesulitan akses dan pencarian data, serta kurangnya efisiensi dan efektivitas. Maka dibuatlah pembangunan aplikasi SKTM berbasis website dirancang untuk mengatasi masalah-masalah tersebut dengan meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam proses pengambilan keputusan. Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah metode Rational Unified Process (RUP) dengan pemodelan Unified Modelling Language (UML), serta menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan database MySQL. Pengujian aplikasi dilakukan menggunakan black box dan user experience. Hasil pengujian penelitian ini adalah aplikasi pengambilan keputusan SKTM berbasis website.*

Kata Kunci : *Website, SKTM, Rational Unified Process, Unified Modelling Language, Black Box dan User Experience.*