

## ABSTRAK

**Jean Callen Manuputty (11150630), Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SD Inpres 21 Ambon**

Dalam pelaksanaan kegiatan penerimaan siswa baru pada sekolah, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu kegiatan tersebut agar dapat mencapai tujuan. Sistem penerimaan siswa baru yang baik dapat dijadikan sebagai sarana dalam setiap sekolah untuk meningkatkan mutu dari program pendidikan. Tetapi keterbatasan yang ada pada SD Inpres 21 Ambon dalam menyampaikan informasi tentang sekolah dan penerimaan siswa baru dikarenakan belum tersedianya website sekolah tersebut. Hal ini juga bisa mengakibatkan hilang atau rusak data siswa baru yang sudah diberikan kepada pihak sekolah atau bagian administrasi karena tidak memiliki *backup* data tersebut. Untuk itu diperlukan sebuah *website* tentang penerimaan siswa baru, dalam membangun *website* tersebut metode yang digunakan yaitu metode *SDLC* dengan model air terjun (*waterfall*). Dalam tahapan pengerjaan model air terjun (*waterfall*) yaitu pengembang melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan, mulai dari tahap analisa, desain, kode, testing, dan implementasi. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web di SD Inpres 21 Ambon, yang diharapkan dapat mempermudah dan membantu dalam mengelola data penerimaan siswa baru, mengurangi resiko hilangnya atau rusaknya dokumen fisik pendaftaran, dan dapat memberikan informasi yang akurat dalam menyampaikan pengumuman hasil penerimaan serta membantu calon siswa agar tidak perlu lagi datang ke sekolah untuk melakukan pendaftaran.

**Kata Kunci : SD Inpres 21 Ambon, Penerimaan Siswa Baru, Model Air Terjun**

## **ABSTRACT**

***Jean Callen Manuputty (11150630), Design of a Web-Based New Student Admission Information System at SD Inpres 21 Ambon***

*In the implementation of new student admission activities in schools, we need a system that can help these activities to achieve goals. A good new student admission system can be used as a tool in every school to improve the quality of educational programs. But the limitations that exist in SD Inpres 21 Ambon in conveying information about schools and admission of new students due to the unavailability of the school website. This can also result in lost or damaged data of new students who have been given to the school or the administration because they do not have backups of the data. For this reason, a website is required for admission of new students, in building the website the method used is the SDLC method with a waterfall model. In the stages of working on the waterfall model, the developer approaches systematically and sequentially, starting from the analysis, design, code, testing, and implementation stages. The results of this study are in the form of a web-based admission information system at SD Inpres 21 Ambon, which is expected to simplify and assist in managing new student admission data, reduce the risk of loss or damage to physical registration documents, and can provide accurate information in delivering announcement of results acceptance and help prospective students no longer need to come to school to register.*

***Keywords: SD Inpres 21 Ambon, Admission of New Students, Waterfall Model***



**STMIK  
NUSA MANDIRI**