

## ABSTRAK

Ramadhinata, Aditya. 2022. *Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus SDN 014 Binaan Bukit Bestari Tanjungpinang)*, Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Eka Suswaini, S.T., M.T. Pembimbing II: Muhamad Radzi Rathomi S.Kom., M.Cs.

---

SDN 014 Binaan Bukit Bestari adalah salah satu sekolah dasar yang berada di kota Tanjungpinang, sekolah ini dalam mengelola data pegawai, guru, dan murid masih menggunakan *Microsoft Excell*, ini dikarenakan sistem informasi yang dibuat sebelumnya tidak digunakan lagi karena fitur-fitur di dalam sistem informasi tersebut tidak lengkap. Maka dari itu, tujuan dari pengembangan sistem informasi ini adalah agar pihak sekolah dapat kembali menggunakannya dalam mengelola datanya. Metode pengembangan sistem informasi yang digunakan dalam pengembangan ini adalah metode *Waterfall*, dan dalam merancang sistem informasi dengan *flowchart*, *UML*, dan *ERD*, sedangkan dalam pembuatan sistem informasi ini menggunakan *sublimetext 3* dengan *PHP* sebagai bahasa pemrograman dan database *mysql*. Akhir dari pengembangan sistem informasi ini berisikan pengolahan data pengelola, guru, dan murid. Diharapkan sistem informasi ini dapat memudahkan pihak sekolah dalam mengelola kembali datanya dalam bentuk sistem.

**Kata kunci:** *waterfall, sistem informasi, SDN 014 Binaan Bukit Bestari Kota Tanjungpinang*

## **ABSTRACT**

Ramadinata, Aditya. 2022. Development of a Website-Based School Information System Using the Waterfall Method (Case Study of SDN 014 fostered by Bukit Bestari Tanjungpinang), Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Eka Suswaini, S.T., M.T. Advisor II: Muhamad Radzi Rathomi S.Kom., M.Cs.

---

*SDN 014 Binaan Bukit Bestari is one of the elementary schools located in the city of Tanjungpinang, this school in managing employee, teacher and student data is still using Microsoft Excel, early because the previously created information system is no longer used because of the features in the information system it is not complete. Therefore, the purpose of developing this information system is so that the school can use it again in managing its data. The information system development method used in this development is the Waterfall method, and in designing information systems with flowcharts, UML, and ERD, while in making this information system using sublimetext 3 with PHP as the programming language and mysql database. The end of the development of this information system contains data processing for managers, teachers, and students. It is hoped that this information system can facilitate the school in managing its data back in the form of a system.*

**Keywords:** *Waterfall, information system, SDN 014 Binaan Bukit Bestari Kota Tanjungpinang*