

ABSTRAK

Leonggara Akmalurrijal Samara 2022. *Implementasi Rapid Application Development Dalam Membangun Aplikasi Web Sistem Informasi Akademik Sekolah (Studi Kasus: SDN 001 Bunguran Timur, Ranai)* , Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Univeristas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Tekad Matulatan, S.Sos., S.Kom., M.Inf.Tech Pembimbing II: Nola Ritha, S.T., M.Cs

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi untuk membantu pihak sekolah untuk mengelola data dan informasi agar lebih efisien pengumpulan data di lakukan dengan wawancara dan dokumentasi, pada pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *Rapid Application Development*, metode ini di pilih oleh penulis karena metode ini cocok untuk pengembangan aplikasi yang di buat dimana dari awal tahap perancangan metode ini sudah berkonsultasi dan diskusi untuk rancangan aplikasi sehingga bisa membantu penulis menyesuaikan permintaan pengguna, dari hasil penelitian ini penulis berhasil membangun aplikasi dengan penggunaan metode *rapid application development* yang mana pengujian aplikasi menggunakan *black box testing* dan *User Acceptance test (UAT)*. pengujian *black box* berhasil dimana pada testing aplikasi telah berjalan dengan baik dan pada pengujian *User Acceptance test (UAT)* untuk menguji kepuasan pengguna dari desain dan fungsi aplikasi di dapat skor sebagai berikut : desain 97,2% dan fungsi 94,7% pada hasil persentase pengujian ini dapat di simpulkan bahwa mendapatkan hasil yang sangat memuaskan.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Rapid Application Development, User acceptance testing*

ABSTRACT

Leonggara Akmalurrijal Samara 2022. *Implementation of Rapid Application Development in Building Web Applications for School Academic Information Systems (Case Study: SDN 001 Bunguran Timur, Ranai)* , Thesis. Tanjungpinang: Department of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Raja Ali Haji Maritime University. Advisor I: Tekad Matulatan, S.Sos., S.Kom., M.Inf.Tech Advisor II: Nola Ritha, S.T., M.Cs

This study aims to design an application to help schools to manage data and information to make data collection more efficient with interviews and documentation, in the development of this application using the Rapid Application Development method, This method was chosen by the author because this method is suitable for the development of applications made where from the beginning of the design stage this method has been consulted and discussed for application design so that it can help the author adjust user demands, From the results of this study, the author succeeded in building an application using the rapid application development method where application testing uses black box testing and User Acceptance test (UAT). Black box testing is successful where the application testing has gone well and in the User Acceptance test (UAT) to test user satisfaction from the design and function of the application in the following scores: design 97.2% and function 94.7% on the results of this test percentage can be concluded that getting very satisfactory results.

Kata kunci: *Information System, Rapid Application Development, User acceptance testing*