

**ABSTRAK**

Judul : Transformasi Digital Penyewaan Cosplay Pada Rumaharya Rentcos Menggunakan Metodologi Waterfall  
Nama : Christopher Arie Lukito  
Program Studi : Teknik Informatika

Rumaharya Rentcos adalah tempat penyewaan cosplay yang khusus menyediakan kostum-kostum anime. Namun, sistem penyewaan kostum yang dilakukan saat ini secara manual kurang efisien dan rentan terhadap kesalahan seperti kesalahan konfirmasi ketersediaan kostum dan tertukarnya kostum antar pelanggan. Dengan dilakukannya transformasi digital, diharapkan Rumaharya Rentcos dapat mengelola data penyewaan lebih baik. Dalam pengembangan aplikasi digunakan metode pengembangan waterfall. Untuk pengelolaan database menggunakan MySQL. HTML, CSS, dan PHP digunakan untuk frontend dan backend. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi penyewaan cosplay berbasis website. Aplikasi penyewaan cosplay berhasil dalam membantu Rumaharya Rentcos dalam mengelola data penyewaan dengan lebih baik. Penelitian ini memberikan kontribusi terhadap kemajuan budaya cosplay di Indonesia dengan menyediakan pendekatan yang lebih efisien dan tahan terhadap kesalahan dalam penyewaan kostum melalui pengembangan aplikasi berbasis web yang ramah pengguna untuk Rumaharya Rentcos.

Kata kunci : Penyewaan cosplay, Transformasi Digital, Waterfall, Website

**ABSTRACT**

Title : *Digital Transformation of Cosplay Rentals at Rumaharya Rentcos Uses Waterfall Methodology*  
Name : Christopher Arie Lukito  
Study Program : *Information Technology*

*Rumaharya Rentcos is a cosplay rental place that specializes in providing anime costumes. However, the current manual costume rental system is less efficient and prone to errors such as incorrect confirmation of costume availability and costumes being exchanged between customers. By carrying out digital transformation, it is hoped that Rumaharya Rentcos can manage rental data better. In application development, the waterfall development method is used. For database management using MySQL. HTML, CSS, and PHP are used for frontend and backend. This research produces a website-based cosplay rental application. The cosplay rental application has been successful in helping Rumaharya Rentcos manage rental data better. This research contributes to the advancement of cosplay culture in Indonesia by providing a more streamlined and error-resistant approach to costume rental through the development of a user-friendly web-based application for Rumaharya Rentcos.*

Keywords : *Cosplay rental, Digital Transformation, Waterfall, Website*