

## **ABSTRACT**

**TITLE : E-COMMERCE WEBSITE DESIGN USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) AS A TRADITIONAL MUSIC RENTING PROMOTION MEDIA AND DANCE IN SANGGAR SARAI SARUMPUN USING PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE**

**NAME : ARIF KURNIA**  
**NO. BP : 16101152610403**  
**FACULTY : ILMU KOMPUTER**  
**MAJORS : SISTEM INFORMASI**

**ADVISORS : 1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom.**

Sanggar Sarai Sarumpun is a business that operates in the rental of traditional music and dance clothing. In the distribution of products, they still use the manual method which causes the management of ordering distribution data to be less well managed. The purpose of this research is to design an information system application for rental goods for Sarai Sarumpun Studio using the Rapid Application Development method supported by the PHP programming language, which will provide a better solution to the problems faced. The result of this final project is the construction of a website at the Sarai Sarumpun Studio that can be used as an online distribution site and assist in the transaction process in rental.

***Kata Kunci: E-Commerce, Website, Rapid Application Development.***

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN MENERAPKAN RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) SEBAGAI MEDIA PROMOSI PENYEWAAN MUSIK TRADISIONAL DAN BUSANA TARI PADA SANGGAR SARAI SARUMPUN MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA** : **ARIF KURNIA**  
**NOMOR BP** : **16101152610403**  
**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**  
**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**DOSEN PEMBIMBING** : **1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Hezy Kurnia, S.Kom., M.Kom.**

Sanggar Sarai Sarumpun merupakan suatu bidang usaha yang bergerak di bidang penyewaan musik tradisional dan busana tari. Dalam pendistribusian produk masih menggunakan cara manual yang menyebabkan pengelolaan data distribusi pememesanan kurang terkelola dengan baik. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang suatu aplikasi sistem informasi penyewaan barang bagi Sanggar Sarai Sarumpun dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* yang didukung oleh bahasa pemrograman PHP, yang akan memberikan solusi yang lebih baik terhadap masalah-masalah yang dihadapi. Hasil dari tugas akhir ini adalah dibangunnya sebuah *website* pada Sanggar Sarai Sarumpun yang dapat digunakan sebagai situs pendistribusian online dan membantu proses transaksi dalam penyewaan.

**Kata Kunci** : *E-commerce, Website, Rapid Application Development.*