

# **SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENYEWAAN ALAT-ALAT RIAS MENGUNAKAN PHP MySQL DI SANGGAR RIAS AGUNG SEMARANG**

*(RENTAL INFORMATION SYSTEM FOR REABILITY TOOLS USING PHP MySQL IN  
SANGGAR RIAS AGUNG SEMARANG)*

**Febrian Dwi Prihanto**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Univeritas Semarang  
[febrianprihan@gmail.com](mailto:febrianprihan@gmail.com)

## **ABSTRACT**

*This study aims to improve the quality of services provided by the parties. In the implementation of its work systems that are running in the Rias Agung Studio often occur errors because they are still recording manually. Data collection techniques used in this study are interviews and observations, approach methods using prototypes as development method, the tool used to design the system is the design process that is Flowmap and Data Dictionary, Database Design, and program design namely Input Design, Output Design, and System Requirements. Applications used in making the system are PHP (Hypertext Preprocessor) as a Web Server and MySQL as a Database supported with Adobe Dreamweaver applications. The final stage is to conduct testing of applications to test special functions of software that are designed to run according to the needs. It is expected that the makeup equipment information system at the Rias Agung Studio can make it easier for a consumer to see information relating to makeup in the Rias Agung Studio.*

*Keywords: Information Systems, Rentals, Makeup Tools.*

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan yang diberikan oleh pihak Dalam pelaksanaan kerjanya sistem yang sedang berjalan di Sanggar Rias Agung sering terjadi kesalahan karena masih melakukan pencatatan manual. Teknik pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu wawancara dan observasi, metode pendekatan dengan menggunakan *prototype* sebagai metode pengembangannya, alat yang digunakan untuk merancang sistem yaitu Perancangan proses yaitu *Flowmap* dan Kamus Data, Perancangan Basis Data, dan perancangan program yaitu Perancangan *Input*, Perancangan *Output*, dan Kebutuhan Sistem. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem yaitu PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai *Web Server* dan *MySQL* sebagai *Database* didukung dengan aplikasi *Adobe Dreamweaver*. Tahap akhir adalah mengadakan pengujian terhadap aplikasi untuk menguji fungsi khusus dari perangkat lunak yang dirancang agar berjalan sesuai dengan yang kebutuhan. Diharapkan sistem informasi peralatan rias pada Sanggar Rias Agung dapat memudahkan seorang konsumen untuk melihat informasi yang berkaitan dengan alat rias pada Sanggar Rias Agung.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penyewaan, Alat-Alat Rias.