

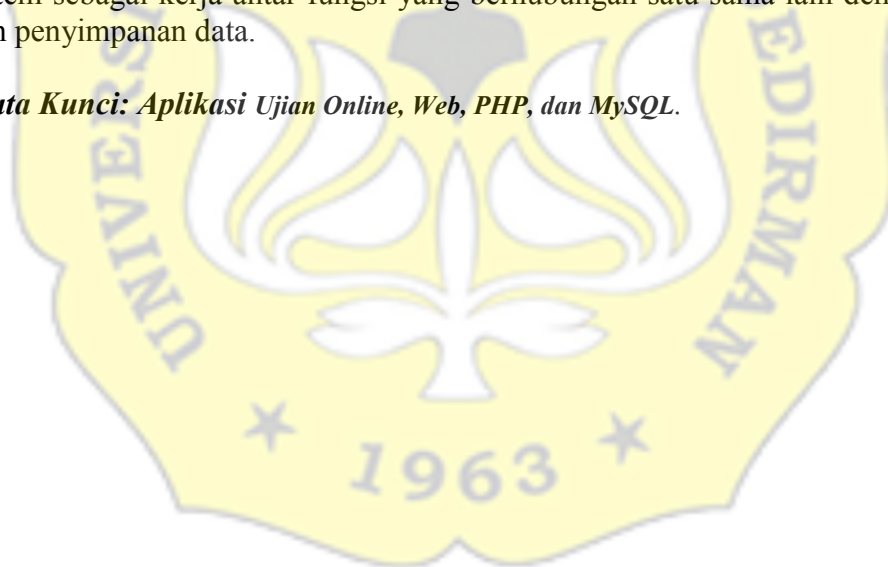
ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI UJIAN ONLINE BERBASIS WEB PADA SMA PEMBANGUNAN 2 KARANGMOJO GUNUNGGKIDUL

Proses ujian di SMA Pembangunan 2 Karangmojo, Gunungkidul masih menggunakan metode konvensional. Sehingga, dibutuhkan program aplikasi ujian berbasis *web* yang dapat memangkas waktu koreksi dan mengefisienkan proses ujian dengan menggunakan teknologi informasi dan telekomunikasi.

Aplikasi ujian online dapat digunakan sebagai alternatif dalam pelaksanaan ujian dalam bidang pendidikan khususnya di SMA Pembangunan 2 Karangmojo, Gunungkidul. Aplikasi ujian online ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai database dan menggunakan metode pengembangan *waterfall*. Sedangkan pada Data Flow Diagram, digambarkan sistem sebagai kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data.

Kata Kunci: Aplikasi Ujian Online, Web, PHP, dan MySQL.



ABSTRACT

THE DESIGN A IMPLEMENTATION AT WEB-BASED ONLINE EXAM APPLICATION IN SMA PEMBANGUNAN 2 KARANGMOJO GUNUNGGKIDUL

The exam process SMA Pembangunan 2 Karangmojo, Gunungkidul still used conventional method. Therefore, it needs a web based exam application program which could reduce correction time and make exam more efficient using telecommunication and information technology. Exam online application can be used as an alternative during exam on education division especially at Pembangunan 2 Senior High School Karangmojo, Gunungkidul. This application designed using PHP programming language, MySQL as database and using waterfall development method. For the Data Flow Diagram, system described as the work from all functions which is connected each other with the flow and data storage.

Keywords: Exam Online Application, Web, PHP, and MySQL.

