

# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTARIS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL DI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Christian Budhi Prasetyo  
Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Jl. Budi Utomo No.10 Ponorogo  
Email : [imoeng29@gmail.com](mailto:imoeng29@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi elektronika di Indonesia saat ini sangat pesat sekali, khususnya dibidang komputer mengalami perkembangan yang sangat signifikan. Komputer dapat digunakan untuk mengolah data yang menghasilkan sebuah informasi. Sebagian besar instansi membutuhkan komputer untuk mengolah data. Salah satu kegiatan di instansi pendidikan yang membutuhkan komputer untuk mengolah data adalah kegiatan ujian online.

Fakultas Teknik merupakan salah satu program studi universitas Muhammadiyah yang masih melaksanakan ujian secara manual sehingga kadang mempersulit dosen dalam memberikan penilaian terhadap mahasiswa. Melalui penerapan sistem ujian online, kemudahan melaksanakan ujian dan pemberian nilai tidak akan sulit dilakukan.

Penelitian ini akan menggunakan metode observasi, wawancara, analisis, perancangan, ujicoba, dan implementasi rancangan. Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem ujian online pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah sebagai media pelaksanaan ujian yang efektif dan efisien. Adanya sistem ujian online ini dapat mempermudah mahasiswa dalam melaksanakan ujian serta dosen dalam mengoreksi jawaban mahasiswa sehingga nilai hasil ujian dapat dilihat oleh mahasiswa tepat waktu.

*Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Ujian online, Database.*