

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

#### **Akademi Teknik Tirta Wiyata Magelang**

Oleh :

**RAKA YUDI PRASETIA**  
**14/361809/SV/06073**

Akademi Teknik Tirta Wiyata (AKATIRTA) Magelang merupakan Perguruan Tinggi Swasta yang terletak di Jl. Duku 1 No. 54 Perum KORPRI-ABRI, Kelurahan Kramat Kota Magelang, Universitas ini memiliki program studi Diploma Tiga (D3) Teknik lingkungan. AKATIRTA sendiri memiliki kerjasama dan ikatan dinas dengan PDAM. Salah satu kendala dari AKATIRTA ialah pada pendaftaran calon mahasiswa baru dimana calon mahasiswa tersebut masih menggunakan cara manual untuk melakukan pendaftaran sebagai mahasiswa baru padahal para calon mahasiswa tersebut tidak hanya dari Magelang saja namun juga dari seluruh Indonesia

Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibangun sistem yang mampu menangani proses pendaftaran calon mahasiswa baru yang dapat menjangkau seluruh wilayah di Indonesia. Sistem informasi penerimaan mahasiswa baru ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework CodeIgniter, MySQL untuk pengelolaan basis data dan Javascript dengan framework JQuery. Sistem pendaftaran ini menyediakan beberapa fitur seperti pendaftaran peserta, pengelolaan data peserta, pengelolaan data user, pengelolaan data informasi serta bantuan kontak.

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan pengujian pengguna. Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun dapat membantu pengolahan data penilaian di Akademi Teknik Tirta Wiyata Magelang

Kata kunci : sistem informasi , pendaftaran mahasiswa, *CodeIgniter, PHP, MySQL*

## **ABSTRACT**

### **. INFORMATION SYSTEM OF NEW STUDENTS ADMISSION**

**Academy of Engineering Tirta Wiyata Magelang**

By:

**RAKA YUDI PRASETIA**

**14/361809/SV/06073**

Academy of Engineering Tirta Wiyata (AKATIRTA) Magelang is private colleges located at Duku I Street No. 1, KORPRI-ABRI Resident, Kramat Village, Magelang City. This college has a Diploma Degree Program in Environmental Engineering. AKATIRTA has cooperation and agency bonds with Water Supply Company (PDAM) around Indonesia. Because of that, AKATIRTA's student comes from entire Indonesia. AKATIRTA still used manual way for student admission, it's making new student candidates from other city feeling difficult to registration.

Based on that problem, AKATIRTA should develop a capable system of student admission. With this system, new student candidates entire Indonesia more easily to registration.

The information system of student admission designed use PHP language programming, framework CodeIgniter, MySQL to manage database and Javascript with Framework JQuery. This admission system provides some features, such as registration and data management of new student candidate, data management for the user, information data management, and contact help.

These program tests were done using user testing. Based on the test result, can be concluded that this system can help to help data management of new student admission in AKATIRTA.

**Keywords:** Information System, Student Admission, *CodeIgniter*, *PHP*, *MySQL*