

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PRAKTIK INDUSTRI PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI DALAM PENGELOLAAN ADMINISTRASI DAN PEMANTAUAN MAHASISWA

Oleh

SHAFIRA AUREL AZZAHRA

Pengelolaan praktik industri di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi Universitas Lampung masih banyak dilakukan secara manual sehingga proses administrasi dan pemantauan mahasiswa belum berjalan optimal. Hasil evaluasi praktik industri tahun 2025 menunjukkan bahwa sebagian besar mahasiswa mengharapkan adanya sistem pengelolaan informasi yang lebih terstruktur dan berbasis digital. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi praktik industri, mengetahui tingkat kelayakan sistem, serta menilai kepraktisan dan kepuasan pengguna dalam pengelolaan praktik industri. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE yang meliputi tahap analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Subjek penelitian terdiri dari mahasiswa, dosen pembimbing, dan admin sebagai pengguna sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi praktik industri (SIPI) berhasil dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian fungsionalitas menggunakan metode *Black Box* menunjukkan seluruh fitur sistem berjalan dengan baik dengan tingkat keberhasilan pengujian mencapai 100% pada seluruh skenario uji sehingga sistem dinyatakan layak secara teknis dan fungsional. Pengujian *usability* dan *User Acceptance Test* (UAT) menunjukkan tingkat kepraktisan dan kepuasan pengguna yang sangat baik, dengan skor *usability* sebesar 81,35% pada dosen pembimbing dan 93% pada mahasiswa. Hasil ini menunjukkan bahwa SIPI mendukung pengelolaan administrasi dan pemantauan mahasiswa praktik industri secara lebih terstruktur dan mudah digunakan.

Kata Kunci : ADDIE, praktik industri, sistem informasi

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF AN INDUSTRIAL INTERNSHIP INFORMATION SYSTEM IN THE INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION STUDY PROGRAM FOR ADMINISTRATIVE MANAGEMENT AND STUDENT MONITORING

By

SHAFIRA AUREL AZZAHRA

The management of industrial internships in the Information Technology Education Study Program at the University of Lampung is still largely conducted manually, resulting in administrative processes and student monitoring that are not yet optimal. The results of the 2025 industrial internship evaluation indicate that most students expect a more structured and digitally based information management system. This study aims to develop an industrial internship information system, determine the feasibility of the system, and assess user practicality and satisfaction in managing industrial internships. The research method used is Research and Development (R&D) with the ADDIE model, which consists of analysis, design, development, implementation, and evaluation stages. The research subjects include students, supervising lecturers, and administrators as system users. The results show that the industrial internship information system (SIPI) was successfully developed according to user needs. Functional testing using the Black Box method indicates that all system features operate properly, with a 100% success rate across all test scenarios, confirming that the system is technically and functionally feasible. Usability testing and the User Acceptance Test (UAT) demonstrate very high levels of practicality and user satisfaction, with usability scores of 81.35% from supervising lecturers and 93% from students. These results indicate that SIPI supports the management of administration and monitoring of students during industrial internships in a more structured and user-friendly manner.

Keywords: ADDIE, industrial internship, information system