

## ABSTRAK

Program magang merupakan realisasi dari kerjasama strategis antara institusi pendidikan dan sektor industri guna menjembatani kesenjangan antara pengetahuan akademis dan kebutuhan praktis di lapangan. Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang secara teratur menerima peserta magang dari berbagai jenjang pendidikan, dan jumlahnya semakin bertambah. Tetapi, pertumbuhan ini belum didukung dengan sistem pengelolaan data yang memadai. Pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik tanpa adanya basis data yang terorganisir, yang menyebabkan risiko pengulangan informasi, kesulitan dalam memverifikasi riwayat magang, serta kemungkinan kerusakan dan kehilangan dokumen. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi berbasis *web* yang ditujukan untuk memproses seluruh administrasi magang dengan cara yang lebih efisien dan teratur. Aplikasi ini memiliki fitur untuk pendaftaran dan verifikasi secara daring, penugasan harian, evaluasi kinerja, dan penerbitan sertifikat. Uji coba dengan metode *Blackbox Testing* menunjukkan bahwa sistem ini bekerja dengan baik dan sesuai untuk mendukung operasional administrasi magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang.

**Kata kunci:** Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang, manajemen, magang, pendataan, *website*.

## ABSTRACT

Internship programs are the result of strategic partnerships between educational institutions and the industrial sector aimed at bridging the gap between academic knowledge and practical needs in the field. The Palembang City Communication and Information Technology Agency regularly accepts interns from various educational levels, and their numbers are growing. However, this growth has not been supported by an adequate data management system. Recording is still done manually using physical documents without an organized database, which leads to the risk of duplicate information, difficulties in verifying internship histories, and the possibility of document damage or loss. This study aims to design a web-based application intended to process all internship administration in a more efficient and organized manner. This application features online registration and verification, daily assignments, performance evaluations, and certificate issuance. Testing using the Blackbox Testing method indicates that the system functions effectively and is suitable for supporting internship administration operations at the Palembang City Communication and Information Technology Office.

**Keywords:** Palembang City Communication and Informatics Office, management, internship, data, website.