

ANTAMA KURNIALISTA, 22.230.0038

SISTEM INFORMASI DAN ADMINISTRASI PEMAGANGAN MAGNET (MAGANG NETWORKING) MODUL MAHASISWA DAN ADMIN (DPMPTSP), dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, M.Kom dan Hari Agung Budjianto, M.Kom.

52 + xii halaman / 16 gambar / 6 tabel / 1 lampiran / 11 pustaka

ABSTRAK

Pemagangan mahasiswa di instansi pemerintahan masih dikelola secara manual sehingga menimbulkan masalah seperti lamanya proses, duplikasi data, dan kurangnya transparansi. Untuk mengatasinya, BAPPERIDA Kota Pekalongan melalui Bidang Riset dan Inovasi Daerah (RIDA) mengembangkan MAGNET, sebuah sistem informasi berbasis web dengan dua modul yaitu: Modul Mahasiswa dirancang untuk memfasilitasi pengguna dalam melakukan pendaftaran akun, pengajuan magang, unggah berkas, serta pemantauan status penerimaan secara *real-time*. Sementara itu, Modul Admin DPMPTSP berfungsi untuk mengelola verifikasi pendaftar, manajemen kuota, serta penerbitan surat penerimaan magang secara digital di lingkungan dinas terkait. Melalui tahapan analisis, desain, implementasi, migrasi data, pelatihan, serta uji coba, sistem ini diharapkan mampu mempercepat proses administrasi, meningkatkan transparansi, dan mendukung prinsip good governance.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemagangan, DPMPTSP, Mahasiswa, Web

ANTAMA KURNIALISTA, 22.230.0038

SISTEM INFORMASI DAN ADMINISTRASI PEMAGANGAN MAGNET (MAGANG NETWORKING) MODUL MAHASISWA DAN ADMIN (DPMPTSP), dibawah bimbingan Eko Budi Susanto, M.Kom dan Hari Agung Budjianto, M.Kom.

52 + xii halaman / 16 gambar / 6 tabel / 1 lampiran / 11 pustaka

ABSTRACT

Student internships in government agencies are still managed manually, causing problems such as lengthy processes, data duplication, and lack of transparency. To address this, BAPPERIDA Kota Pekalongan, through the Regional Research and Innovation Division (RIDA), developed MAGNET, a web-based information system with two modules: The Student Module is designed to facilitate users in registering accounts, applying for internships, uploading files, and monitoring acceptance status in real-time. Meanwhile, the DPMPTSP Admin Module functions to manage applicant verification, quota management, and the issuance of digital internship acceptance letters within the relevant agencies. Through the stages of analysis, design, implementation, data migration, training, and testing, this system is expected to accelerate administrative processes, increase transparency, and support the principles of good governance.

Keywords: *Information System, Internship, BAPPERIDA, Dinas/OPD, Web-Based*