

## RINGKASAN

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu mata kuliah wajib di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, yang bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan. Pada kesempatan ini, penulis melaksanakan KP di UPT ICT Center IIB Darmajaya dengan focus pada pengembangan website sistem informasi program studi. Sebelumnya, website program studi yaitu : Akuntansi, Pariwisata dan Magister Manajemen IIB Darmajaya menggunakan CMS WordPress. Namun kelemahan dalam hal pengelolaan keamanan serta kurangnya kesadaran admin prodi dalam melakukan pemeliharaan menyebabkan website sering mengalami permasalahan, salah satunya seperti injeksi iklan judi online yang merusak tampilan dan kredibilitas. Oleh karena itu, diperlukan solusi berupa sistem baru yang lebih aman, terstruktur, dan mudah dikelola. Dalam kerja praktik ini, penulis mengembangkan website program studi menggunakan framework CodeIgniter 4. Pemilihan framework ini didasarkan pada keunggulannya yang mendukung arsitektur MVC, ringan, fleksibel, serta memiliki tingkat keamanan yang lebih baik dibandingkan penggunaan CMS umum. Proses pengembangan website dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Website yang dihasilkan memiliki fitur utama seperti :

- Informasi profil program studi, visi, misi, dan struktur organisasi.
- Publikasi berita, pengumuman, serta kegiatan akademik.
- Halaman dosen dan kalender akademik.
- Panel administrator untuk pengelolaan konten yang lebih mudah dan aman.

Hasil implementasi menunjukkan bahwa website program studi ini mampu menjadi sarana informasi akademik yang efektif, meningkatkan transparansi, dan memperbaiki citra program studi di hadapan mahasiswa, dosen, maupun masyarakat umum. Dengan adanya sistem informasi berbasis website ini, diharapkan program studi dapat mengelola informasi secara lebih profesional dan berkelanjutan, sekaligus mendukung misi IIB Darmajaya dalam pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung kegiatan akademik dan publikasi.