

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENGELOLA DATA ALUMNI MAHASISWA IIB DARMAJAYA BERBASIS WEBSITE

Oleh
DESI SILVIA SARI
desisilviaa03@gmail.com

Pengelolaan data alumni merupakan aspek penting dalam meningkatkan kualitas pendidikan dan ketercapaian lulusan di sebuah perguruan tinggi. Institut Informatika dan Bisnis (IIB) Darmajaya sebagai salah satu perguruan tinggi berbasis teknologi informasi di Provinsi Lampung membutuhkan sistem informasi yang efektif untuk memantau perkembangan alumni setelah lulus. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi pengelolaan data alumni berbasis website dengan menggunakan metode Waterfall, yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan data alumni, termasuk pencatatan informasi pribadi, riwayat pekerjaan, serta akses terhadap informasi lowongan kerja yang relevan. Implementasi dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel, serta basis data MySQL. Hasil pengujian dengan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berjalan sesuai dengan spesifikasi yang dirancang, serta memberikan kemudahan dalam proses pencarian dan pelaporan data alumni. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pihak akademik dan mahasiswa dapat memperoleh informasi yang lebih akurat mengenai keterlacakan alumni, sehingga dapat meningkatkan strategi pengembangan kurikulum dan daya saing lulusan di dunia kerja.

Kata kunci: Sistem Informasi, Alumni, Website, Waterfall, PHP, MySQL.