

# **IMPLEMENTASI APLIKASI PENGAJUAN PKL DAN KKN BIDANG RISET DAN INOVASI DAERAH KABUPATEN TANGGAMUS**

**Oleh**

**Nindi Aprinda Amelita**

## **RINGKASAN**

Institusi pendidikan yang bertanggung jawab dalam menghasilkan calon tenaga kerja berkualitas, perguruan tinggi memiliki peran penting dalam menyampaikan pengetahuan. Tujuannya bukan hanya memastikan mahasiswa memahami materi, tetapi juga mampu menerapkannya secara praktis dalam situasi nyata. Belum adanya aplikasi khusus yang menangani layanan pengajuan kegiatan PKL, KKN maupun penelitian, sehingga memiliki kelemahan salah satunya yaitu data tidak terintegrasi, mudah hilang, proses pencarian data lebih lambat dan tidak tersedianya *database* maka diusulkan kepada pihak bidang Riset dan Inovasi Daerah (RIDA) sebuah solusi yaitu membangun aplikasi yang dapat menangani pengelolaan data mahasiswa yang akan melaksanakan kegiatan PKL, KKN, serta Penelitian di Kabupaten Tanggamus. Aplikasi yang telah dibuat menggunakan *framework codeigniter* dengan bahasa pemrograman php. Aplikasi ini untuk menyimpan data dan mengurangi kemungkinan data mahasiswa hilang dan redudansi data sehingga data tersebut disimpan pada *database* dengan kapasitas penyimpanan yang lebih besar dengan kemajuan teknologi memungkinkan pengelolaan data dilakukan dengan tepat, cepat, dan akurat. Metode pengembangan dari aplikasi ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*), diuji menggunakan metode pengujian SUS (*System Usability Scale*) dan menggunakan *database* MYSQL.