

ABSTRAK

Pengembangan aplikasi *T-Feeder* untuk pelaporan Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti) bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data pendidikan tinggi di Indonesia. Dalam penelitian ini, Aplikasi *T-Feeder* dirancang untuk memudahkan proses pelaporan data ke *Neo Feeder* PDDikti, yang meliputi data mahasiswa, dosen, kurikulum, dan aktivitas akademik lainnya. Penggunaan *Laravel* sebagai *backend* memberikan beberapa keuntungan, seperti struktur kode yang rapi, keamanan yang lebih baik, serta dukungan terhadap berbagai fitur modern yang dibutuhkan dalam pengembangan aplikasi *web*. Penelitian yang dilakukan akan berfokus pada implementasi REST API dalam mengembangkan aplikasi backend. Sistem tersebut berbentuk aplikasi *website* yang dibuat menggunakan metode *SDLC* dengan model *waterfall*, bahasa pemrograman PHP ^8.1, *framework Laravel Lumen 10^10*, dan basis data *MySQL*. Hasil dari pengembangan aplikasi ini menunjukkan bahwa *T-Feeder* mampu meningkatkan efisiensi proses pelaporan data PDDikti, mengurangi kesalahan input data, dan mempercepat waktu yang dibutuhkan untuk pengiriman data. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif bagi perguruan tinggi dalam memenuhi kewajiban pelaporan data ke PDDikti.

Kata Kunci: *Backend, Neo Feeder PDDikti, Rest Api, Laravel Lumen, MySQL*