

ABSTRAK

Aplikasi pelaporan PDDIKTI di Universitas Telkom saat ini masih menggunakan metode manual yang memerlukan banyak tenaga kerja, memakan waktu, dan rentan terhadap kesalahan, serta seringkali menghasilkan data yang tidak akurat. Oleh karena itu, dikembangkan aplikasi T-Feeder untuk mengelola dan melaporkan data PDDIKTI secara elektronik, menghindari proses manual yang memakan waktu. Penelitian ini berfokus pada pengembangan API T-Feeder untuk mengirimkan data dari aplikasi T-Feeder ke PDDIKTI. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan dan mengimplementasikan API yang mampu mengirim data dari T-Feeder ke PDDIKTI, sehingga mengurangi kesalahan dan waktu yang dibutuhkan dalam proses pelaporan data PDDIKTI. Batasan masalah dalam penelitian ini meliputi penggunaan model waterfall, fokus pada aspek backend tanpa integrasi frontend, dan pengembangan terbatas pada fitur login, profil, role user, daftar fakultas, dan daftar prodi. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa pengembangan dan implementasi API T-Feeder berhasil mengirimkan data ke PDDIKTI secara efisien, mengurangi jumlah kesalahan dan waktu dalam proses pelaporan data PDDIKTI.

Kata Kunci: PDDIKTI, T-Feeder, API, Backend