

ABSTRAK

Lembaga Pendidikan Non-Formal Bina Essa saat ini masih melakukan proses pendaftaran dan pengelolaan data peserta secara manual. Cara ini kurang efisien dan sering kali menyebabkan kesulitan dalam pencatatan data, pengelolaan kursus, serta akses informasi bagi admin. Keterbatasan ini menghambat modernisasi layanan pendidikan yang seharusnya dapat dipermudah dengan teknologi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem *backend* dengan teknologi *RESTful API* untuk mendukung aplikasi web EduSkill. Sistem ini dibangun menggunakan *framework* Laravel, *database* MySQL, dan diamankan dengan *JSON Web Token* (JWT). Tujuannya adalah untuk menyediakan solusi digital yang mempermudah proses pendaftaran bagi peserta, pengelolaan data bagi admin, dan pelaporan bagi pimpinan lembaga. Sistem *backend* ini telah berhasil dibangun dengan 22 tabel *database* yang saling terhubung. Pengujian yang dilakukan menggunakan aplikasi Postman menunjukkan bahwa seluruh fungsi yang dirancang, seperti *Create*, *Read*, *Update* dan *Delete* data (CRUD), dapat bekerja dengan baik dan sesuai harapan. Selain itu, penamaan alamat API telah dibuat seragam untuk menghindari masalah di masa depan.

Kata Kunci: sistem informasi, *backend*, RESTful API, laravel, pendidikan non-formal, bina essa