

Prototipe Pemetaan Pengumpulan Data Untuk Efisiensi Pelaporan Database Perguruan Tinggi

Oleh: Benni Setiawan, Novianto Yudha Laksana, Pradana Setialana, Agnes Jatayu Lintang, Ryan Pratama

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan dalam pelaporan data perguruan tinggi dengan mengembangkan prototipe pemetaan data Feeder. Efisiensi pelaporan data mahasiswa sangat penting dalam konteks administrasi universitas, karena data mahasiswa merupakan elemen kunci dalam pengambilan keputusan akademik dan manajerial. Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan implementasi prototipe pemetaan data Feeder, dengan Universitas Negeri Yogyakarta sebagai studi kasus. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan prototyping. Pendekatan ini memungkinkan desain, evaluasi, dan peningkatan berkelanjutan yang cepat dan bertahap. Dalam hasil penelitian, prototipe pemetaan data Feeder berhasil dikembangkan. Prototipe ini dirancang untuk menyinkronkan biodata siswa dan riwayat pendidikan ke dalam sistem Feeder melalui webservice. Hasil pengujian menunjukkan bahwa prototipe ini berhasil melakukan sinkronisasi biodata dan riwayat pendidikan siswa.

Kata Kunci: *Feeder, PDDIKTI, Prototyping*