

## ABSTRAK

### Perancangan *Front end* Sistem Informasi Desa Bebas Narkoba Berbasis *Website* di Kabupaten Banyumas Menggunakan *Framework* ReactJS dengan Metode *Agile*. (STUDI KASUS: BNN KABUPATEN BANYUMAS)

Oleh  
Muh Rizieq Fazlulrahman Djafar  
NIM 20102027

Penelitian ini merancang dan mengembangkan sistem informasi Desa Bebas Narkoba berbasis *website* di Kabupaten Banyumas, Indonesia, dengan menggunakan metode *Agile* dan library ReactJS. Proses perancangan *front end* melibatkan ReactJS dan TailwindCSS dengan pendekatan *mobile-first design*. Proyek terdiri dari tiga iterasi, dimulai dari perancangan awal hingga fokus pada revisi berdasarkan umpan balik klien. Sistem melewati evaluasi pengujian *blackbox* dengan hasil "pass" secara konsisten, menunjukkan bahwa fungsionalitas dan performa memenuhi standar yang ditetapkan. Skor kuesioner *System Usability Scale* (SUS) rata-rata sebesar 74.16, mengategorikan sistem sebagai *GOOD* dengan grade C. Skor *UMUX-Lite* mencapai 78.70, menunjukkan tingkat kepuasan yang tinggi dengan kategori *GOOD* dan grade C. Kesimpulan dari penelitian ini menyatakan bahwa sistem informasi Desa Bebas Narkoba di Kabupaten Banyumas dianggap baik, dapat diterima, dan memenuhi kebutuhan program BNN.

**Kata Kunci:** Narkoba, BNN, Metode *Agile*, ReactJS, *Front end Website*