

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI STUDY TRACER BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE AGILE (STUDI KASUS : SMK MA'ARIF NU DORO PEKALONGAN)

Oleh

Candra Taufik Kustiyono

19102239

Alumni merupakan aset berharga dari satuan pendidikan. Keberadaan alumni dapat digunakan untuk meningkatkan akreditasi satuan pendidikan dengan melacak kegiatan mereka setelah lulus. Begitupun yang terjadi di SMK Ma'arif NU Doro Pekalongan rutin melakukan pelacakan alumni. Bidang alumni/unit Bursa Kerja Khusus (BKK) SMK Ma'arif NU Doro Pekalongan harus memproses data alumni yang sedemikian banyaknya untuk memberikan laporan yang diinginkan. Hal ini memerlukan waktu yang tidak sedikit. Penggunaan *google form* masih kurang efektif menurut pihak sekolah sehingga dibutuhkan suatu sistem. Salah satu solusi untuk membantu meningkatkan optimalnya pengelolaan data alumni adalah dengan menggunakan *website study tracer* guna melacak kegiatan kegiatan alumni tersebut dengan mudah dan cepat. Pada penelitian ini dibangun *website study tracer* dengan metode *Agile*. *Agile* merupakan sebuah metode di mana penyelesaian permasalahan pembangunan suatu sistem informasi dilakukan dengan cepat dan berulang sesuai dengan solusi yang sudah disepakati, di mana membutuhkan kolaborasi dengan pihak-pihak yang terlibat. *Agile* cocok diterapkan dalam pembuatan proyek sistem informasi yang membutuhkan waktu yang cepat. Dari hasil pengujian *black box testing* yang sudah dilakukan untuk mengevaluasi fungsionalitas sistem yang sudah dibuat menunjukkan bahwa semua fungsi berjalan sesuai perencanaan sehingga sistem siap untuk dipakai dan dapat berjalan sesuai keinginan.

**Kata kunci :** *Agile, Website Alumni, Tracer Study*