

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI *TRACER STUDY* BERBASIS *MOBILE*

(Studi kasus : SMKN 1 Talang Padang)

Oleh :

DERI HIDAYATULLAH

15311682

Keberhasilan sebuah lembaga Pendidikan adalah ketika lulusan dari lembaga pendidikan dapat berkiprah sesuai dengan bidang ilmu yang dikuasai. Seiring dengan meningkatnya jumlah lulusan, maka lembaga pendidikan dapat melakukan penelusuran alumni agar data mengenai alumni dapat dikumpulkan. Sekolah menengah kejuruan ini tidak menyimpan data atau catatan keseluruhan alumni berkaitan dengan keberadaan mereka setelah lulus. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi *tracer study* pada SMKN 1 Talang Padang agar dapat memudahkan dalam mengetahui keberadaan alumni setelah lulus.

Model pengembangan sistem yang digunakan dalam merancang dan membangun sebuah sistem ini adalah *extreme programming* yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas sistem sesuai kebutuhan pengguna, begitu pun untuk teknik pengumpulan data pada penelitian ini yaitu: observasi, tinjauan pustaka, dan wawancara.

Hasil dari perancangan dan pembuatan aplikasi *tracer study* dapat disimpulkan bahwa aplikasi *tracer study* dapat memberikan kemudahan bagi sekolah dalam mengetahui data alumni dan sistem melakukan fungsinya dengan baik yang nantinya akan memudahkan dalam pengolahan data alumni.

Kata Kunci : *Tracer study*, Alumni, *Extreme programming*