

IMPLEMENTASI *DYNAMIC SYSTEM DEVELOPMENT METHOD (DSDM)* PADA PROYEK PERANGKAT LUNAK PENJAMINAN MUTU *TRACER STUDY*

Linnaasihati Niswatun Hasana
(13.04.1.1.1.00112)

Pembimbing 1 : Wahyudi Agustiono, S.Kom., M.Sc., Ph.D.
Pembimbing 2 : Ahmad Jauhari, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Tracer study adalah studi pelacakan jejak lulusan/alumni yang dilakukan 2 (dua) tahun setelah lulus. Proses *Tracer Study* di Universitas Trunojoyo Madura selama ini masih dilakukan secara manual yaitu dengan mendownload file kuesioner, mengisi kuesioner, kemudian mengirimkan kembali file kuesioner ke email yang sudah ditentukan. Oleh karenanya dibutuhkan sebuah proyek perangkat lunak *Tracer Study* berbasis web. Proyek perangkat lunak tersebut dibangun dengan metode *Dynamic System Development Method (DSDM)*. Metode DSDM ini akan diterapkan pada pembangunan proyek perangkat lunak *Tracer Study* Universitas Trunojoyo Madura untuk menghasilkan perancangan dan pembangunan yang baik dan terstruktur, sehingga mempermudah dalam penyelenggaraan *Tracer Study* Universitas Trunojoyo Madura. Hasil evaluasi selama proses pengembangan menunjukkan metode DSDM dapat membantu dalam perancangan dan pembuatan perangkat lunak penjaminan mutu *Tracer Study* secara iteratif dan bertambah pendekatan pengguna yang menekankan keterlibatan pengguna secara terus-menerus. Sementara itu, hasil evaluasi akhir program dengan melibatkan user (admin, alumni, admin fakultas, admin prodi, admin PJM) menunjukkan tingkat kemudahan atau kesesuaian dengan hasil sebesar 78,7%.

Kata kunci: *Dynamic System Development Method*, Penjaminan Mutu, *Tracer Study*.

[HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN]