

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN WEBSITE TES PSIKOLOGI *ROTHWELL MILLER INTEREST BLANK* MENGUNAKAN *DYNAMIC SYSTEMS* *DEVELOPMENT METHOD*

Oleh

Lintang Dandung Prakoso

NIM 20103141

Pada era revolusi industri 4.0, perguruan tinggi memegang peranan penting dalam menyiapkan sumber daya manusia yang berkualitas dan kompatibel dengan kebutuhan zaman. Salah satu institusi yang berperan dalam hal ini adalah Pusat Pengembangan Karier (CDC) di Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Terdapat kendala utama yang dihadapi adalah penggunaan platform tes psikologi *Rothwell Miller Interest Blank* (RMIB) yang masih menggunakan media konvensional, menyebabkan proses bisnis yang panjang dan kompleks serta kesulitan dalam pengelolaan data mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun platform tes psikologi RMIB berbasis web yang dapat mengotomatiskan proses pelaksanaan tes dan pengelolaan data mahasiswa di CDC ITTP. Penelitian ini menggunakan pendekatan pengembangan sistem berbasis web dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip dari *Dynamic System Development Method* (DSDM). Pengembangan dilakukan secara bertahap dengan fokus pada *Minimum Viable Product* (MVP) pertama yang terdiri dari otomatisasi pelaksanaan tes dan pengelolaan data dasar tes mahasiswa. DSDM digunakan sebagai kerangka kerja pengembangan yang mengedepankan kedinamisan, fleksibilitas, dan kolaborasi antara pengembang dan pemangku kepentingan. Evaluasi dilakukan melalui *Black Box Testing* untuk validitas dan *User Acceptance Testing* (UAT) untuk efisiensi proses bisnis. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun platform tes psikologi RMIB berbasis web yang dapat mengotomatiskan proses pelaksanaan tes dan pengelolaan data mahasiswa di CDC ITTP. Platform tes psikologi RMIB berbasis web yang dinamakan *Inner Journey* berhasil dikembangkan dan dievaluasi. UAT digunakan untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna terhadap platform. Kepuasan pengguna berdasarkan UAT yang sudah dilakukan yaitu 88,4% pada aspek efisiensi dan 88,8% secara keseluruhan.

**Kata Kunci:** *Blackbox*, CDC, DSDM, *Inner Journey*, RMIB.