

**ANALISIS PERANCANGAN *TRACER STUDY*
BERDASAR STANDARD ISO/IEC/IEEE 29148:2011 dan
ISO/IEC/IEEE 1016:2009 (STUDI KASUS: INSTITUT
TEKNOLOGI KALIMANTAN)**

Nama Mahasiswa : Rifqi Fauzi
NIM : 10151043
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Muhammad Mashuri, M.T.
Dosen Pembimbing Pendamping : Tegar Palyus Fiqar, S.T., M.Kom.

ABSTRAK

Institut Teknologi Kalimantan (ITK) adalah perguruan tinggi sains dan teknologi yang didirikan pada tahun 2014. Salah satu proses bisnis yang ada di ITK yaitu proses pengolahan data alumni. ITK sudah meluluskan alumni sebanyak alumni sebanyak 196 mahasiswa pada 2018. Hal ini menunjukkan adanya peningkatan para alumni yang cukup signifikan. Sehingga dalam proses pengumpulan data alumni ITK perlu suatu sistem yang dapat mendukung pengolahan datanya karena jumlah mahasiswa yang semakin banyak tiap tahun dan jumlah alumni yang selalu bertambah tiap tahunnya. Proses pengumpulan data alumni yang dilakukan saat ini masih menggunakan cara manual yaitu dengan penggunaan *form* yang masih terdapat kekurangan seperti pemetaan alumni dan juga terdapat banyak pertanyaan yang masih tidak dijawab oleh alumnus karena pertanyaan yang membingungkan, serta untuk mendapatkan data alumni masih dilakukan sesuai kebutuhan saja dengan cara meminta kepada tenaga kependidikan pusat untuk di buat form kuisioner yang mana nantinya akan di isi oleh para alumni. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem aplikasi *Tracer Study* yang dapat menyelesaikan permasalahan untuk pengolahan data alumni, Rancangan ini juga nantinya akan di gunakan sebagai acuan bagi pengembang. Metode perancangan yang di gunakan ialah dengan menggunakan metodologi *waterfall* namun hanya terbatas pada tahapan *Requirement Definition* dan *System and software design* dan untuk pendokumentasian berdasar ISO/IEC/IEEE 29148:2011 untuk *Software Requirement Specification* (SRS) dan ISO/IEC/IEEE 1016:2009 untuk *Software Design Description* (SDD). Tahapan yang dilakukan dalam perancangan sistem aplikasi ini melakukan *kickoff meeting dengan tim kemahasiswaan dan pengembang* untuk memperoleh *software requirement*. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah pembuatan dokumentasi perangkat lunak untuk membantu pengembang membuat aplikasi *Tracer Study*.

Kata kunci:

Alumni, kickoff meeting, Tracer Study

www.itk.ac.id