

ABSTRAK

Nama : Robbi Aslami
No.Bp : 16101154330022
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang
Judul : Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Jembatan
(Study Kasus Desa Suka Damai Kecamatan Limun,Kabupaten Sarolangun,Jambi)
Pebimbing : 1. Utami Dewi Arman, ST., MT
2. Jihan Melasari , ST., MT

Keterlambatan proyek jembatan khususnya di Desa Suka Damai Sarolangun,Jambi merupakan salah satu permasalahan yang ditemukan pada saat ini keterlambatan tersebut tentunya sangat merugikan baik pihak kontraktor sebagai pelaksana proyek maupun pihak pemerintah dalam hal ini bertindak sebagai pemilik penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui faktor penyebab keterlambatan.

Penelitian tugas akhir ini menggunakan metode *Fault Tree Analisis* (FTA) untuk mengetahui faktor penyebab keterlambatan setelah diidentifikasi dan dianalisa faktor penyebab tersebut maka dilakukan langkah-langkah untuk mengetahui kombinasi basic event dengan metode *Method Obtain Cut Set* (MOCUS).

Hasil dari penelitian tugas akhir ini adalah untuk mengetahui faktor penyebab keterlambatan pekerjaan yang dominan berdasarkan metode yang digunakan metode *Fault Tree Analisis* (FTA) adalah pada pekerjaan pemancangan bored pile yang disebabkan oleh 4 faktor yaitu owner, kontraktor, konsultan, cuaca.

Faktor owner yang paling mendasar adalah keterlambatan pengiriman peralatan kelokasi dan telat tanda tangan kontrak dalam faktor kontraktor penyebab yang paling mendasar adalah kurang pengalaman tidak paham spesifikasi tidak profesional tidak pakai apd terbatasnya apd kurang penerapan K3 peralatan mengalami kerusakan pemakaian berlebihan jarang di rawat dalam faktor konsultan yang paling mendasar adalah kurang kontrol kurang koordinasi dalam faktor cuaca adalah hujan dan angin.

Kata kunci: *Fault Tree Analysis*, kegagalan, keterlambatan proyek