

SKRIPSI
ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN
PROYEK MENGGUNAKAN METODE *FAULT TREE*
ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS
(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)



POLITEKNIK NEGERI BALI

OLEH:

FATMA NUR JANAH

2315164003

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN
TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI BALI
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PROGRAM STUDI D4 MANAJEMEN PROYEK KONSTRUKSI
2024



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali – 80364
Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128
Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK
MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN
EVENT TREE ANALYSIS

Oleh :

FATMA NUR JANAH

2315164003

Laporan ini diajukan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma IV pada Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali

Disetujui oleh :

Jimbaran, 22 Agustus 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Dr. Ir. I Wayan Suparta, M.Si., M.T.)
NIP. 19630481997021001

(Yuliana Sukarmawati, ST., M.T.)
NIP. 1990072802012202

Disetujui
Politeknik Negeri Bali
Ketua Jurusan Teknik Sipil

(Ir. I Nyoman Suardika, MT.)
NIP. 196510261994031001



POLITEKNIK NEGERI BALI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI BALI

Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali – 80364

Telp. (0361) 701981 (hunting) Fax. 701128

Laman: www.pnb.ac.id Email: poltek@pnb.ac.id

**SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL**

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing Skripsi Prodi RPL D-IV Manajemen
Proyek Konstruksi Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bali menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Fatma Nur Janah
N I M : 2315164003
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil / RPL D-IV Manajemen Proyek Konstruksi
Judul : Analisis Penyebab dan Dampak Keterlambatan Proyek
Menggunakan Metode *Fault Tree Analysis* dan *Event Tree
Analysis*

Telah dinyatakan selesai menyusun skripsi dan bisa diajukan sebagai bahan ujian
komprehensif.

Jimbaran, 5 Agustus 2024

Pembimbing I,

Pembimbing II,

(Dr. Ir. I Wayan Suparta, M.Si.,M.T)
NIP. 19630481997021001

(Yuliana Sukarmawati, ST.,M.T)
NIP. 199007282020122002

Disetujui

Politeknik Negeri Bali
Ketua Jurusan Teknik Sipil



(Dr. I Nyoman Suardika, MT)
NIP. 196510261994031001

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang betanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Fatma Nur Janah
NIM : 2315164003
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil/D-IV Manajemen Proyek Konstruksi
Tahun Akademik : 2023/2024
Judul : Analisis Penyebab dan Dampak Keterlambatan Proyek
Menggunakan Metode *Fault Tree Analysis* dan *Event Tree Analysis*

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul diatas, benar merupakan hasil karya Asli/Original.

Demikianlah keterangan ini saya buat dan apabila ada kesalahan dikemudian hari, maka saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan.

Jimbaran, 27 Agustus 2024



Fatma Nur Janah

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGGUNAKAN METODE FAULT TREE ANALYSIS DAN EVENT TREE ANALYSIS

Fatma Nur Janah

Program Studi D-IV Manajemen Proyek Konstruksi, Jurusan Teknik Sipil,
Politeknik Negeri Bali, Jalan Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Kabupaten
Badung, Bali-80364

Telp. (0361) 70198, Fax. (0361) 701128

Email: Fatmajanah15@gmail.com

ABSTRAK

Pada tahap pelaksanaan konstruksi, proyek pembangunan Proyek Vila Marc Klok mengalami keterlambatan penyelesaian proyek karena adanya beberapa faktor yang ada, sehingga perlu dilakukan suatu tindakan agar tidak menimbulkan risiko yang berkelanjutan. Dalam pelaksanaan proyek Marc Klok yang direncanakan selesai pada 31 Desember 2023, akan tetapi realisasi pelaksanaannya selesai pada 31 Mei 2024 dan mengalami keterlambatan pembangunan. Atas dasar permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian ini untuk menganalisis faktor dominan penyebab terjadinya keterlambatan proyek menggunakan metode Fault Tree Analysis (FTA) dan mengetahui dampak dari keterlambatan proyek menggunakan metode Event Tree Analysis (ETA). Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan tambahan referensi bagi praktisi industri konstruksi untuk mengurangi risiko keterlambatan dalam pelaksanaan proyek. Dari ke enam faktor penyebab keterlambatan proyek Vila Marck Klok yang paling dominan adalah faktor gambar. Hasil analisis skenario dampak dan tingkat risiko frekuensi kejadian keterlambatan proyek pembangunan Vila Marc Klok menggunakan metode Event Tree Analysis menunjukkan bahwa faktor gambar memiliki probabilitas dan konsekuensi pada initiating event dengan tingkat risiko "Extreme".

Kata Kunci : Keterlamabatan Proyek, Fault Tree Analysis, Event Tree Analysis

ANALYSIS OF CAUSES AND IMPACTS OF PROJECT DELAYS USING METODE FAULT TREE ANALYSIS AND EVENT TREE ANALYSIS

Fatma Nur Janah

D-IV Study Program on Construction Project Management, Civil Engineering Departement, Bali State of Polytechnic, Bukit Jimbaran Campus Street, Soouth Badung, Bali-80364

Phone. (0361) 70198, Fax. (0361) 701128

Email: Fatmajannah15@gmail.com

ABSTRAK

During the construction phase, the Marc Klok Villa project experienced delays due to several factors, necessitating actions to prevent ongoing risks. The Marc Klok project, initially scheduled for completion on December 31, 2023, was actually finished on May 31, 2024, resulting in significant delays. This study was conducted to analyze the dominant factors causing project delays using Fault Tree Analysis (FTA) and to understand the impacts of these delays using Event Tree Analysis (ETA). The findings of this research are expected to serve as additional references for construction industry practitioners to reduce the risk of delays in project execution. Among the six factors contributing to the delays in the Marc Klok Villa project, the most dominant factor was the design drawings. The analysis of the impact scenarios and risk levels associated with the frequency of project delays using Event Tree Analysis indicates that the design drawings have a probability and consequence at the initiating event level with an "Extreme" risk rating.

Keywords : *Delay, Fault Tree Analysis, Event Tree Analysis*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal yang berjudul “Analisis Penyebab dan Dampak Keterlambatan Proyek Menggunakan Metode *Fault Tree Analysis* dan *Event Tree Analysis*” dengan studi kasus proyek Vila Marc Klok tepat pada waktu yang telah ditentukan.

Maksud dan tujuan dari penyusunan Proposal ini untuk memenuhi salah satu syarat yang harus ditempuh dalam Program Studi D4 Manajemen Proyek Konstruksi. Penyusunan Proposal ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Nyoman Abdi, SE., M.eCom selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Ir. I Nyoman Suardika M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil.
3. Dr. Ir. I Wayan Suparta, M.Si.,M.T selaku dosen pembimbing I.
4. Yuliana Sukarmawati, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing II.
5. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Proposal ini.

Penulis menyadari Proposal ini masih belum sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun sebagai pembelajaran demi kesempurnaan Proposal ini.

Jimbaran, 15 November 2023

Fatma Nur Janah

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA).....	3
2.1.1 Simbol <i>Fault Tree Analysis</i>	3
2.1.2 <i>Minimal Cut Set</i>	5
2.2 <i>Event Tree Analysis</i> (ETA)	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	9
3.1 Rancangan Penelitian	9
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	9
3.2.2 Waktu Penelitian	9
3.3 Penentuan Sumber Data	10
3.4 Jenis Data	11
3.4.1 Data Sekunder	11
3.4.2 Data Primer	11
3.5 Pengumpulan Data	11
3.6 Analisis Data	12
3.6.1 <i>Fault Tree Analysis</i>	12
3.6.3 <i>Event Tree Analysis</i>	13
3.7 Bagan Alir Penelitian	15
BAB IV	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16

4.1 Gambaran Umum Proyek.....	16
4.2 Identifikasi Penyebab Keterlambatan	16
4.3 Hasil Kuisoner.....	16
4.4 Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Menggunakan FTA.....	21
4.4.1 Faktor Peralatan	22
4.4.2 Faktor Material.....	24
4.4.3 Faktor Gambar	26
4.4.4 Faktor Biaya.....	28
4.4.5 Faktor Metode Pelaksanaan	28
4.4.6 Faktor Tenaga.....	29
4.5 Kombinasi Basic Event.....	31
4.6 Analisis Dampak Keterlambatan Menggunakan ETA.....	40
4.7 Probabilitas dan konsekuensi <i>Pivotal Event</i>	42
4.8 Analisis Tingkat Risiko.....	47
BAB V.....	54
SIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Simpulan.....	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Primary Fault Tree Analysis.....	3
Tabel 2.2 Simbol Gate Fault Tree Analysis.....	4
Tabel 2.3 Simbol Intermediate Fault Tree Analysis	5
Tabel 2.4 Simbol Transfer Fault Tree Analysis.....	5
Tabel 2.5 Istilah Dalam <i>Event Tree Analysis</i>	7
Tabel 3.1 Waktu Penelitian.....	10
Tabel 3.2 Kriteria Rating Probabilitas	12
Tabel 3.3 Kriteria Rating Konsekuensi.....	13
Tabel 3.4 <i>Risk Matrix</i>	14
Tabel 4.1 Skala Likert.....	17
Tabel 4.2 Hasil Kuisioner.....	18
Tabel 4.3 Nilai Korelasi Signifikansi 5% dan 1%	19
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas.....	20
Tabel 4.5 Hasil Uji Reabilitas	20
Tabel 4.6 Hasil Kuisioner.....	31
Tabel 4.9 Minimal cut set terlambatnya faktor peralatan	34
Tabel 4.10 Minimal cut set terlambatnya faktor material.....	35
Tabel 4.11 Minimal cut set terlambatnya faktor gambar	36
Tabel 4.12 Minimal cut set terlambatnya faktor biaya	37
Tabel 4.13 Minimal cut set terlambatnya faktor metode pelaksanaan.....	38
Tabel 4.14 Minimal cut set terlambatnya faktor tenaga.....	39
Tabel 4.14 <i>Pivotal event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor peralatan	40
Tabel 4.16 <i>Pivotal Event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor material	40
Tabel 4.17 <i>Pivotal Event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor gambar	41
Tabel 4.18 <i>Pivotal Event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor biaya..	41
Tabel 4.19 <i>Pivotal Event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor metode pelaksanaan	41
Tabel 4.20 <i>Pivotal Event</i> pada <i>initiating event</i> keterlambatan oleh faktor tenaga	42
Tabel 4.21 Kriteria rating konsekuensi.....	42

Tabel 4.22 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor peralatan ..	42
Tabel 4.23 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor material....	43
Tabel 4.24 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor gambar.....	43
Tabel 4.25 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor biaya	43
Tabel 4.26 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor metode pelaksanaan	43
Tabel 4.27 Probabilitas dan konsekuensi pada <i>initiating event</i> faktor tenaga kerja	43
Tabel 4.28 Kriteria <i>risk matrix</i>	47
Tabel 4.29 Rating frekuensi <i>risk matrix</i>	47
Tabel 4.30 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor peralatan	48
Tabel 4.31 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor material	49
Tabel 4.32 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor gambar	50
Tabel 4.33 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor biaya.....	51
Tabel 4.34 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor metode pelaksanaan.....	51
Tabel 4.35 Tingkat Risiko <i>outcome</i> dari keterlambatan yang diakibatkan oleh faktor tenaga kerja.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	9
Gambar 4.1 Intermediate event utama untuk enam faktor penyebab keterlambatan proyek pembangunan Vila Marc Klok.....	21
Gambar 4.2 Diagram FTA terlambatnya faktor peralatan	22
Gambar 4.3 Diagram FTA terlambatnya pengadaan alat kerja.....	23
Gambar 4.4 Diagram FTA mudah rusaknya alat yang digunakan.....	23
Gambar 4.5 Diagram FTA terlambatnya faktor material.....	24
Gambar 4.6 Diagram FTA ketersediaan material	25
Gambar 4.7 Diagram FTA spesifikasi material.....	25
Gambar 4.8 Diagram FTA terlambatnya faktor gambar.....	26
Gambar 4.9 Diagram FTA kesalahan desain	27
Gambar 4.10 Diagram FTA pengajuan gambar	27
Gambar 4.11 Diagram FTA terlambatnya faktor biaya	28
Gambar 4.12 Diagram FTA terlambatnya faktor metode pelaksanaan.....	28
Gambar 4.13 Diagram FTA kesalahan perencanaan.....	29
Gambar 4.14 Diagram FTA terlambatnya faktor tenaga	30
Gambar 4.15 Diagram FTA kekurangan tenaga	30
Gambar 4.16 Diagram FTA kode A.....	33
Gambar 4.17 Diagram FTA kode B.....	34
Gambar 4.18 Diagram FTA kode C.....	35
Gambar 4.18 Diagram FTA kode D.....	36
Gambar 4.19 Diagram FTA kode E	37
Gambar 4.20 Diagram FTA kode F	38
Gambar 4.21 Grafik perbandingan probabilitas minimal <i>cut set</i> dari <i>intermediate</i> utama	39
Gambar 4.22 Diagram ETA dengan <i>initiating</i> faktor peralatan.....	44
Gambar 4.23 Diagram ETA dengan <i>initiating</i> faktor material	45
Gambar 4.24 Diagram ETA dengan <i>initiating</i> faktor gambar	45
Gambar 4.25 Diagram ETA dengan <i>initiating</i> faktor biaya.....	46
Gambar 4.26 Diagram ETA dengan <i>initiating</i> faktor metode pelaksanaan	46

Gambar 4.27 Diagram ETA dengan *initiating* faktor tenaga kerja..... 47

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Proyek Vila Marc Klok beralamat di Jalan bumbak, Umalas, Kerobokan, Bali. Proyek ini dikerjakan selama 12 bulan atau 365 hari kalender dimulai dari 1 Januari 2023 dan selesai 31 Desember 2023. Proyek Vila Marc Klok terdiri dari 2 lantai dengan luas lahan 294 m² dan luas bangunan proyek 340 m² Proyek ini dikerjakan oleh kontraktor DKS *Construction* dan di desain oleh arsitek DP+HS *Architects*. Pada tahap pelaksanaan konstruksi, proyek pembangunan Proyek Vila Marc Klok mengalami keterlambatan penyelesaian proyek karena adanya beberapa faktor yang ada, sehingga perlu dilakukan suatu tindakan agar tidak menimbulkan risiko yang berkelanjutan. Dalam pelaksanaan proyek Marc Klok yang direncanakan selesai pada 31 Desember 2023, akan tetapi realisasi pelakasanaannya selesai pada 31 Mei 2024 dan mengalami keterlambatan pembangunan.

Dalam mengatasi keterlambatan proyek kontraktor mengambil langkah dengan cara melakukan percepatan pekerjaan, seperti penambahan tenaga kerja untuk mencapai target kerja yang lebih cepat. Cara ini dapat membantu untuk mengurangi penambahan keterlambatan pada proyek, meskipun proyek masih tetap mengalami keterlambatan.

Atas dasar permasalahan tersebut maka dilakukan penelitian ini untuk menganalisis faktor dominan penyebab terjadinya keterlambatan proyek menggunakan metode *Fault Tree Analysis* (FTA) dan mengetahui dampak dari keterlambatan proyek menggunakan metode *Event Tree Analysis* (ETA). Hasil penelitian ini diharapkan dapat dijadikan tambahan referensi bagi praktisi industri konstruksi untuk mengurangi risiko keterlambatan dalam pelaksanaan proyek.

Metode *Fault Tree Analysis* dan *Event Tree Analysis* pernah dilakukan pada proyek Pembangunan Apartemen Taman Melati Surabaya, Dimana kondisi proyek mengalami keterlambatan dalam penyelesaian yang mirip dengan proyek yang akan diteliti. Proyek Pembangunan Apartemen dimulai pada ahir tahun 2014 dan direncanakan selesai pada 2015, akan tetapi realisasi proses Pembangunannya masih berjalan sampai tahun 2016. Dari hasil penelitian yang menggunakan metode

Fault Tree Analysis dan *Event Tree Analysis* menunjukkan bahwa berhasil, sehingga model ini layak diteliti pada proyek penelitian ini.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Faktor dominan apa yang menyebabkan terjadinya keterlambatan proyek pada Vila Marc Klok menggunakan metode *Fault Tree Analysis*?
2. Bagaimana dampak yang terjadi dari keterlambatan pada Proyek Vila Marc Klok jika dianalisis menggunakan metode *Event Tree Analysis*?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui faktor dominan penyebab terjadinya keterlambatan proyek pada Vila Marc Klok menggunakan metode *Fault Tree Analysis*.
2. Untuk mengetahui dampak yang terjadi dari keterlambatan pada Proyek Vila Marc Klok jika dianalisis menggunakan metode *Event Tree Analysis*.

1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian adalah:

1. Dapat menemukan faktor dominan keterlambatan proyek menggunakan metode *Fault Tree Analysis* pada Vila Marc Klok.
2. Dapat memberikan pemahaman mengenai dampak keterlambatan proyek jika dianalisis menggunakan metode *Event Tree Analysis*.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini adalah hanya membahas faktor penyebab dominan pada pekerjaan arsitektur menggunakan metode *Fault Tree Analysis* dan dampak yang terjadi menggunakan metode *Event Tree Analysis*.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil analisis penyebab dan dampak keterlambatan proyek menggunakan metode *Fault Tree Analysis* dan *Event Tree Analysis* dapat diambil beberapa kesimpulan meliputi:

1. Hasil analisis *Fault Tree Analysis*

Dari ke enam faktor penyebab keterlambatan proyek Vila Marck Klok yang paling dominan adalah faktor gambar dengan hasil kombinasi minimal *cut set* mendapatkan probabilitas sebesar 0.979 dan termasuk kategori sangat mungkin terjadi (probabilitas 0.9 – 1.0)

2. Hasil analisis *Event Tree Analysis*

Hasil analisis skenario dampak dan tingkat risiko frekuensi kejadian keterlambatan proyek pembangunan Vila Marc Klok menggunakan metode *Event Tree Analysis* menunjukkan bahwa faktor gambar memiliki probabilitas dan konsekuensi pada *initiating event* dengan tingkat risiko “Extreme”. Maka dapat dilakukan mitigasi dari *pivotal event* untuk menurunkan tingkat risiko dengan melakukan pendetailan pada gambar dan pengawalan desain secara prosedural yang memiliki konsekuensi 0.1 dengan kategori konsekuensi sangat rendah (konsekuensi 0.0 – 0.1)

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan diatas maka saran yang dapat penulis berikan bagi perusahaan kontraktor adalah lebih memperbaiki proses pengawalan terhadap gambar teknis proyek dan meningkatkan detail pada setiap revisi gambar dapat mengurangi kemungkinan terjadinya keterlambatan akibat perbedaan gambar dan keterlambatan persetujuan. Melakukan evaluasi rutin terhadap perbaikan berkelanjutan dalam manajemen proyek akan membantu mengoptimalkan efisiensi dan mengurangi risiko keterlambatan di masa depan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Li. B. (2001). *Pengertian Proyek Konstruksi*.
- [2] Widagdo. (2015). *Kegiatan dan Tujuan Manajemen Proyek Konstruksi*
- [3] Fadla. (2005). *Pelaku dalam Proyek*
- [4] Mirona. (2010). *Organisasi Proyek Konstruksi dalam Kontraktor*
- [5] Desyllia. Fibbie. (2014). *Model Faktor-Faktor Penyebab dan Dampak Keterlambatan Proyek Konstruksi*.
- [6] Popescu. Charoengam. (1995). *Klasifikasi Keterlambatan Konstruksi*.
- [7] Barie. (1984). *Penyebab Keterlambatan Proyek*.
- [8] Shubham. A. (2013) *Analisis dan Kualifikasi Dampak Dari Keterlambatan Proyek Konstruksi*
- [9] Haseeb. (2011). *Dampak Keterlambatan Konstruksi*
- [10] Kocecioglu. (1991). *Fault Tree Analysis*
- [11] Kocecioglu. (1991). *Event Tree Analysis*

LAMPIRAN

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS FAKTOR DOMINAN PENYEBAB TERJADINYA KETERLAMBATAN PROYEK VILA MARC KLOK

Dengan hormat,

Bersama ini saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fatma Nur Janah

NIM : 2315164003

Prodi : D4 Manajemen Proyek Konstruksi

Dengan ini memohon bantuan Bapak/Ibu/Saudara/I untuk memberikan tanggapan atas pernyataan yang disajikan dalam kuisisioner penelitian ini. Kuisisioner ini ditujukan untuk bahan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi pada program D4 Manajemen Proyek Konstruksi Politeknik Negeri Bali.

Demikian yang dapat saya sampaikan, atas kesediaan bantuan dan kerja samanya, saya ucapkan terimakasih.

Hormat saya,

Fatma Nur Janah

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden :

Jenis Kelamin :

Usia :

Jabatan :

Petunjuk Pengisian :

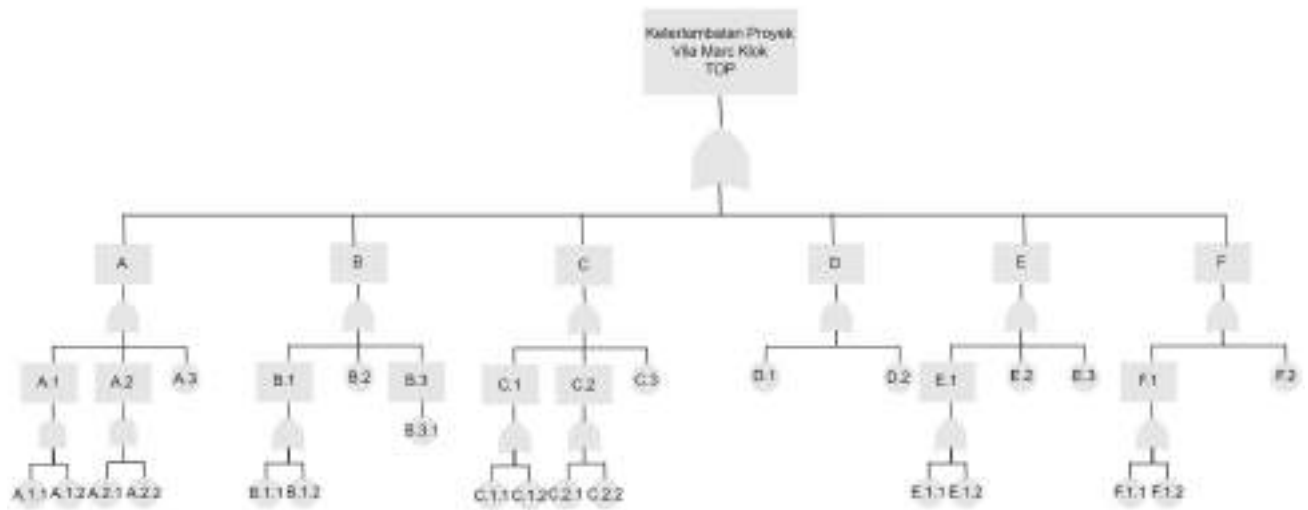
1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				
5	Alat kerja yang sudah usang				
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				
9	Terlambatnya kedatangan material				
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				
11	Kualitas material				
12	Spesifikasi material				
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				
15	Perbedaan gambar				
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				
17	Pengajuan gambar				
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				
19	Terlambatnya menyetujui approval material				
20	Perubahan desain				
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				
24	Waktu				
25	Sumber daya				
26	Kesulitan teknis				
27	Keterlambatan dalam koordinasi				
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				
30	Perubahan dalam tenaga kerja				
31	Produktivitas				

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung,

Responden,



DATA RESPONDEN KUISONER

NO	NAMA	JABATAN	JENIS KELAMIN	USIA
1	Ogie Hanando Prawigit	Manajer Proyek	Laki-laki	33 Tahun
2	Made Windnyana	Tim Proyek (Pelaksana)	Laki-laki	30 Tahun
3	Nadia Mahadewi	Tim Proyek (QS)	Perempuan	22 Tahun
4	Wulan Septyarini	Tim Proyek (<i>Engineer</i>)	Perempuan	35 Tahun
5	Arafah Anisa	Tim Keuangan	Perempuan	23 Tahun
6	Lia Kerti	Tim Keuangan	Perempuan	32 Tahun
7	Icko Sylviana	Tim Persediaan (logistik)	Perempuan	27 Tahun
8	Wayan Yuliantari	Tim Persediaan (logistik)	Perempuan	35 Tahun
9	Wayan Sudarma	Tim Teknis	Laki-laki	40 Tahun
10	Putra Darmawan	Tim Teknis	Laki-laki	35 Tahun
11	Rahayu Dhamayanti	Tim Pemasaran	Perempuan	27 Tahun
12	Desak Diah	Tim Pemasaran	Perempuan	24 Tahun
13	Khafid	Sub Pintu	Laki-laki	33 Tahun
14	Imron	Sub Baja	Laki-laki	36 Tahun
15	Ega	Sub Conwood	Laki-laki	35 Tahun
16	Agus	Sub Kaca	Laki-laki	37 Tahun
17	Lulut	Sub Kayu	Laki-laki	50 Tahun
18	Widihariana	Sub Atap	Laki-laki	40 Tahun
19	Tri	Sub Waterproofing	Laki-laki	45 Tahun
20	Cholik	Sub MEP	Laki-laki	40 Tahun
21	Iwanto	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	37 Tahun
22	Sriyanto	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	35 Tahun
23	Parji	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	36 Tahun
24	Budi	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	35 Tahun
25	Pajar	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	22 Tahun
26	Ujang	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	38 Tahun
27	Joko	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	38 Tahun
28	Jumarin	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	40 Tahun
29	Galih	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	20 Tahun
30	Komir	Tenaga Kerja (Tukang)	Laki-laki	35 Tahun

HASIL KUISONER

NO	PEMYATAAN																																					
	RESPO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31						
1	3	2	3	2	2	3	3	4	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3			
2	2	4	2	4	4	2	3	3	4	2	4	2	2	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	4	2	2	2	4	2	2	4	3	4	2	3			
3	3	4	2	3	3	3	4	4	4	2	4	2	3	4	4	4	2	4	2	4	2	4	4	2	2	3	4	2	3	4	4	3	2	4	2			
4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3			
5	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2	4	2	4			
6	2	2	4	2	4	2	3	3	2	4	2	4	2	3	2	2	4	2	4	3	2	4	4	2	2	4	2	2	4	2	2	3	4	4	2			
7	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	2			
8	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4		
9	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	4	4	4	2	2			
10	2	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	4	2	3	4	2		
11	4	4	2	4	4	4	3	3	4	2	4	2	4	3	4	4	2	4	2	3	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	2	3	4	2	
12	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
13	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	2	
14	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	
15	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
16	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	
17	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3
18	3	4	2	4	3	3	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4	2	4	2	3	4	2	3	4	2	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	3	2	
19	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	2	4	2	3	4	4	3	2	4	2	4	4	3	3	2	4	2	4	3	2	4	4	4	2	2	4	4	2	2	4	4	2	3	3	4	2	
21	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
22	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	
23	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
24	4	3	2	3	3	4	3	2	3	2	3	2	4	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	4	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	
25	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3
26	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	4	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	
27	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	
28	3	4	2	2	4	3	4	2	4	2	4	2	3	2	4	3	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	3	4	2	4	4	4	4	2	
29	2	4	4	2	4	2	4	3	4	4	2	3	2	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
30	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Keterangan

P : No Pernyataan

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : OGIE HANANDO PRAWIGIT
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 33
Jabatan : MANAJER PROYEK.

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024

Responden, \

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : MADE WIDNYANA
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 30
Jabatan : TIW PROYEK (PELAKSANA)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai		✓		
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor		✓		
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi				
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas				✓
			✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2019

Responden, 2

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : NADIA MAHADEWI
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 22
Jabatan : TIW PROYEK (QUANTITY SURVEYOR)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor		✓		
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024

Responden, 3

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : WULAN SEPTYARNI
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 35
Jabatan : TIM PROYEK (ENGINEER)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2021.

Responden A

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : AKAFAH ANISA
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 21
Jabatan : TUM KEUANGAN

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei, 2024.

Responden, 5

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : LIA KERTI
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 32
Jabatan : TIM KEUANGAN

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai		✓		
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi		✓		
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024

Responden, 6

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : ICKO SYLVIANA
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 27
Jabatan : TIM PERSEDIAAN (LOGISTIK)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu				✓
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterseediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024.

Responden,7

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : WAYAN YULIANTAKI
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 35
Jabatan : TIM PERSEDIAAN (LOGISTIK)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterseediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024,

Responden, 8

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : WAYAN SUPARMA
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 40
Jabatan : TIM TEKNIS

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu				✓
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024....

Responden, 9

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : PUTRA DARMAWAN
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 30
Jabatan : TIM TEKNIK

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi		✓		
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterseediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21. Mei. 2024...

Responden, 10

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : RAHAYU DHAMAYANTI
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 27
Jabatan : TIM PEMASARAN

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor		✓		
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu				✓
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024...

Responden, W

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : DESAK DIAH
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Usia : 29
Jabatan : TIM PEMASAKAN

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material		✓		
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024...

Responden, 12

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : FAFID
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 33
Jabatan : SUB PIMM / FURNITURE

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "V" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlitan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidaktersedian tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21.04.2014, ...

Responden, 13

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : IMFON
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 30
Jabatan : SUB BAJA

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai		✓		
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material		✓		
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor		✓		
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi		✓		
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2019.....

Responden, 19

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : EGA
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 35
Jabatan : SUB COMWOOD

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu				✓
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidaktersediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024..

Responden,15

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : AGUS AP
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 27
Jabatan : SUB ALUMINIUM / KACA

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu				✓
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024

Responden, 16

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : LULUT
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 50
Jabatan : SUB KAYU

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024...

Responden, 17

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : WIDHARIANA
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 40
Jabatan : SUB ATAP

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlitan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 27 Mei 2024

Responden, *[Signature]*

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : TPI
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 45
Jabatan : SUB WATEKPROOFING

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan				✓
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material				✓
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural				✓
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024

Responden, 15

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : CHOLIK
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 40
Jabatan : SUB MEP

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2019...

Responden, 10

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : IWANTU
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 37
Jabatan : TENAGA KERJA (TUKANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai		✓		
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidaktersedian tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024.

Responden, 21

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : SRIYANTU
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 35
Jabatan : TEHAGA KERJA (TUKANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024.

Responden, 11

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : PAFJI
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 36
Jabatan : TEHAGA KERJA (TUKANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material			✓	
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu				✓
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidaktersediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 02 Mei 2021..

Responden, 23

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : BUDI
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 35
Jabatan : TENAGA KERJA (TUKANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material		✓		
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar		✓		
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material		✓		
20	Perubahan desain		✓		
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor		✓		
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu				✓
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis		✓		
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterediaan tenaga kerja		✓		
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas		✓		

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22... Mei... 2024

Responden, 21

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : PAJAR
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 22
Jabatan : TENAGA KERJA (TURANG).

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga		✓		
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 27 Mei 2024.

Responden, 25

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : UJANG
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 39
Jabatan : TENAGA KERJA (TUKANG).

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja		✓		
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang		✓		
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar		✓		
16	Keterbatasan informasi dalam gambar		✓		
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design		✓		
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu				✓
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi				✓
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024

Responden, 16 .

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : JOFO
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 38
Jabatan : TENAGA KERJA (TUKANG).

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja				✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat			✓	
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material			✓	
12	Spesifikasi material				✓
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar			✓	
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain			✓	
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan			✓	
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidakterediaan tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024

Responden, 17

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : JUMARIN
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 40
Jabatan : TENAGA KERJA (TUKANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlitan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja		✓		
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai			✓	
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material		✓		
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material		✓		
11	Kualitas material				✓
12	Spesifikasi material		✓		
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material			✓	
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar		✓		
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar		✓		
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design				✓
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain		✓		
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural		✓		
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan		✓		
24	Waktu		✓		
25	Sumber daya		✓		
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi		✓		
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterseidiann tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja		✓		
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024

Responden, 18

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : GALIH
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
Usia : 20
Jabatan : TENAGA KERJA (TURANG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "V" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Peralatan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja		✓		✓
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja				✓
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja				✓
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan		✓		
5	Alat kerja yang sudah usang				✓
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai		✓		✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material				✓
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material				✓
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material		✓		
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar				✓
15	Perbedaan gambar				✓
16	Keterbatasan informasi dalam gambar				✓
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material				✓
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor				✓
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya				✓
26	Kesulitan teknis				✓
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga				✓
29	Ketidaksiediaan tenaga kerja				✓
30	Perubahan dalam tenaga kerja				✓
31	Produktivitas				✓

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 22 Mei 2024.

Responden, 29

KUISIONER PENELITIAN

ANALISIS PENYEBAB DAN DAMPAK KETERLAMBATAN PROYEK MENGUNAKAN METODE *FAULT TREE ANALYSIS* DAN *EVENT TREE ANALYSIS*

(STUDI KASUS: PROYEK VILA MARC KLOK)

Nama Responden : KOMIR
Jenis Kelamin : LAKI - LAKI
Usia : 35
Jabatan : TENAGA KERJA (TUEAHG)

Petunjuk Pengisian :

1. Berikan tanda "v" pada pernyataan berikut yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/I sesuai dengan kondisi riil di lapangan
2. Jawaban yang diberikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian
3. Pengukuran data persepsi menggunakan *Likert Scale*, mulai dari pernyataan
 - Sangat tidak berpengaruh = 1
 - Tidak berpengaruh = 2
 - Berpengaruh = 3
 - Sangat berpengaruh = 4

NO	PERNYATAAN	JAWABAN			
		1	2	3	4
A. Faktor Perlitan					
1	Terlambatnya pengadaan alat kerja			✓	
2	Terlambatnya pengajuan alat kerja			✓	
3	Tidak ada ketersediaan alat kerja			✓	
4	Mudah rusaknya alat yang digunakan			✓	
5	Alat kerja yang sudah usang			✓	
6	Pemakaian alat yang tidak sesuai				✓
7	Kurang produktif dalam penggunaan alat				✓
B. Faktor Material					
8	Ketersediaan material			✓	
9	Terlambatnya kedatangan material		✓		
10	Tidak adanya tempat penyimpanan material			✓	
11	Kualitas material		✓		
12	Spesifikasi material			✓	
13	Tidak adanya supplier terhadap spek material				✓
C. Faktor Gambar					
14	Kesalahan atau ketidakjelasan gambar			✓	
15	Perbedaan gambar			✓	
16	Keterbatasan informasi dalam gambar			✓	
17	Pengajuan gambar				✓
18	Terlambatnya merevisi dan menyetujui perubahan design			✓	
19	Terlambatnya menyetujui approval material			✓	
20	Perubahan desain				✓
D. Faktor Biaya					
21	Lamanya proses administrasi secara prosedural			✓	
22	Terlambatnya pembayaran pemilik proyek kepada kontraktor			✓	
E. Faktor Metode Pelaksanaan					
23	Kesalahan perencanaan				✓
24	Waktu			✓	
25	Sumber daya			✓	
26	Kesulitan teknis			✓	
27	Keterlambatan dalam koordinasi			✓	
F. Faktor Tenaga					
28	Kekurangan tenaga			✓	
29	Ketidakterselesaian tenaga kerja			✓	
30	Perubahan dalam tenaga kerja			✓	
31	Produktivitas			✓	

Demikian kuisisioner ini dibuat. Atas kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam pengisian kuisisioner ini saya ucapkan terimakasih.

Badung, 21 Mei 2024

Responden, s.e.


**PROSES BIMBINGAN/ASISTENSI
LAPORAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Fatma Nur Janah
N I M : 2315164003
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil /D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Tempat/Lokasi : Villa Marc Klok
Judul : Analisis Penyebab dan Dampak Keterlambatan
Proyek Menggunakan Metode FTA dan ETA

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN DOSPEM I
1	2024-06-18	<ul style="list-style-type: none">- Bimbingan BAB IV pada metode Fult Tree Analysis- Penambahan kelengkapan BAB I pada pendahuluan- Penambahan kelengkapan BAB II pada tinjauan pustaka	
2	2024-07-11	<ul style="list-style-type: none">- Perbaikan BAB IV pada metode Fault Tree Analysis- Penambahan BAB IV pada metode Event Tree Analysis	
3	2024-07-22	<ul style="list-style-type: none">- Perbaikan BAB IV pada metode Event Tree Analysis- Penambahan BAB V pada simpulan dan saran	
4	2024-07-30	<ul style="list-style-type: none">- Perbaikan pada simpulan dan saran	

Bukit Jimbaran, 30 Juli 2024

Pembimbing I






Dr. Ir. I Wayan Suparta, M.Si.,M.T
NIP. 19630481997021001

Pembimbing II


Yuliana Sukarnawati, ST.,M.T
NIP. 199007282020122002

PROSES BIMBINGAN/ASISTENSI LAPORAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Fatma Nur Janah
NIM : 2315164003
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil /D4 Manajemen Proyek Konstruksi
Tempat/Lokasi : Villa Marc Klok
Judul : Analisis Penyebab dan Dampak Keterlambatan
Proyek Menggunakan Metode FTA dan ETA

NO.	HARI/ TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1	2024-06-18	- Bimbingan BAB IV pada metode Fult Tree Analysis	
2	2024-07-12	- Perbaikan BAB IV pada metode Fault Tree Analysis - Penambahan BAB IV pada metode Event Tree Analysis - Perbaikan penulisan pada BAB IV - Penambahan lampiran hasil kuisioner - Penambahan hasil kuisioner	
3	2024-07-22	- Perbaikan BAB IV pada metode Event Tree Analysis - Penambahan BAB V pada simpulan dan saran - Penambahan tabel responden dan skala likert - Penambahan uraian dari tabel skala likert ke tabel probabilitas - Penambahan sumber pada tabel - Penambahan analisa dari hasil software dengan data lapangan	
4	2024-08-02	- Perbaikan penulisan yang salah - Perbaikan judul pada tabel 4.3 - Kategori probabilitas dan konsekuensi pada simpulan dan saran	

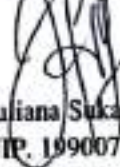
Bukit Jimbaran, 30 Juli 2024

Pembimbing I



Dr. Ir. Wayan Suparta, M.Si.,M.T
NIP. 19630481997021001

Pembimbing II



Yuliana Sukarnawati, ST.,M.T
NIP. 199007282020122002