



LAMPIRAN 1 : KUESIONER SURVEI PENDAHULUAN



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Responden Penelitian
Karyawan PT. Graha Muriatama Indonesia

Saya Nellycia Nadiatur Putri, Mahasiswa S1 Teknik Sipil. Terkait dengan Studi tersebut, saat ini saya sedang melakukan penelitian untuk menganalisa risiko proyek pembangunan gedung rumah sakit muhammadiyah gresik.

Sehubung dengan itu, saya bermaksud memohon kesediaan Bapak/Ibu selaku ahli dan para pekerja di proyek tersebut untuk meluangkan waktu (sekitar 15-20 menit) guna berpartisipasi dalam penelitian ini melalui survei wawancara. Wawancara ini merupakan salah tahapan awal dari penelitian saya, yang di maksudkan untuk menilai relevansi beberapa risk event (kejadian risiko) yang berkaitan dengan proyek pembangunan gedung rumah sakit muhammadiyah gresik.

Saya informasikan bahwa partisipasi dalam survei ini bersifat sukarela dan semua informasi yang diberikan akan di jaga kerahasiannya seta hanya digunakan untuk kepentingan akademis. Hasil penelitian ini mungkin akan disampaikan pada konferensi akademis, tesis, maupun jurnal ilmiah. Sekiranya Bapak/Ibu membutuhkan informasi tambahan, dimohon dapat menghubungi saya, **Nellycia Nadiatur Putri**. Dengan nomor **HP : 082338071495**, **Email : nellycia.putri23@gmail.com**. Demikian, atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, Kami ucapkan Terima Kasih.

Hormat kami,

Mahasiswa S1

Nellycia Nadiatur Putri

Pembimbing Utama

Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.

LAMPIRAN 1 : KUESIONER SURVEI PENDAHULUAN



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

LAMPIRAN FORM KUESIONER

Judul Penelitian :

ANALISA RISIKO PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP RS MUHAMMADIYAH GRESIK TAHAP 2B

Bagian A. Identitas Responden

Petunjuk Pengisian :

Bagian pertama kuesioner ini, sekiranya responden dapat memberikan informasi mengenai data diri. Pertanyaan dibawah ini dapat dijawab dengan memberikan tanda (√) pada kotak yang disediakan serta mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan. Kami akan memastikan kerahasiaan data diri responden dan akan dipergunakan sebagai mana mestinya.

1. Nama Responden :
2. Pendidikan Terakhir : Sarjana Megister Doktor
 Lain – lain, (sebutkan) :
3. Pekerjaan : Akademis Bisnis atau Industri Jasa
 Industri Manufaktur Fungsional Pemerintah
 Lain – lain, (sebutkan) :
4. Nama Institusi :
5. Posisi Jabatan :
6. Pengalaman Kerja : <5 Tahun 5-10 Tahun 11-15 Tahun
 15-20 Tahun
7. Email/No.Telepon :

LAMPIRAN 1 : KUESIONER SURVEI PENDAHULUAN



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Bagian B. Kuesioner

Petunjuk Pengisian :

Bapak/Ibu dapat memberikan penilaian mengenai relevansi variabel Penelitian dengan memberikan tanda (√) pada tabel berikut ini. Pilihan tingkat relevansi sebagai berikut :

Tidak Relevan ← 1 – 2 – 3 – 4 – 5 → Sangat Relevan

Keterangan :

1 = Tidak Relevan , 2 = Sedikit Relevan , 3 = Cukup Relevan , 4 = Relevan , 5 = Sangat Relevan

Tabel 1. Penilaian relevansi terhadap variabel risiko yang merupakan risk event yang terjadi di jalan raya disebabkan oleh Proyek Pembangunan Gedung Rumah Sakit Muhammadiyah Gresik.

Kode Risiko	Daftar Risiko	Penilaian					Komentar
		1	2	3	4	5	
R1	<i>Force majeure</i> (bencana alam dan bencana akibat ulah manusia yang berada di luar kendali perusahaan, misalnya banjir, petir, dan lain-lain).						
R2	Dampak buruk proyek terhadap lingkungan polusi yang terkait dengan kegiatan konstruksi (debu, gas berbahaya, kebisingan, limbah padat dan cair, dll).						
R3	Tidak tersedianya tenaga kerja terampil dalam jumlah yang cukup di wilayah proyek						
R4	Tidak tersedianya atau kekurangan bahan yang diharapkan						
R5	Kekurangan dana untuk melaksanakan pekerjaan						
R6	Penyelesaian pekerjaan tidak tepat waktu						
R7	Data penyelidikan tanah tidak lengkap						
R8	Kualitas pekerjaan rendah						
R9	Denda akibat keterlambatan						
R10	Keterlambatan pengiriman bahan						
R11	Bahan cacat atau tidak sesuai yang tidak memenuhi standar						
R12	Produktivitas dan efisiensi peralatan yang rendah						
R13	Kerusakan peralatan						
R14	Perubahan desain yang tidak terduga						

LAMPIRAN 1 : KUESIONER SURVEI PENDAHULUAN

R15	Detail yang tidak jelas dan tidak memadai dalam gambar desain dan spesifikasi						
R16	Metode pelaksanaan yang belum terbukti atau belum matang						
R17	Kompleksitasa desain						
R18	Kesalahan pelaksanaan kontruksi sehingga menyebabkan pekerjaan ulang						
R19	Keterlambatan proyek yang menyebabkan kanaikan biaya pada proyek						
R20	Perubahan metode kontruksi						
R21	Kurangnya pengalaman kontraktor dalam proyek serupa						
R22	Tekanan untuk menyelesaikan proyek sesuai jadwal yang dipercepat						
R23	Terjadi kenaikan harga besi						
R24	Terjadi kenaikan harga pasir beton						
R25	Terjadi kenaikan harga semen						
R26	Keterlambatan pengiriman material						
27	Material tidak sempurna						
28	Koordinasi yang buruk antar berbagai pihak yang terlibat dalam proyek						
29	Kurangnya pengalaman dan keterampilan manajemen proyek oleh tim proyek						
30	Perencanaan dan penganggaran biaya proyek						
31	Tidak tersedianya tenaga profesional dan manajer yang memadai						
32	Pengelolaan lokasi dan pengawasan yang buruk oleh kontraktor						
33	Struktur organisasi proyek yang tidak memadai						
34	Manajemen kualitas proyek yang buruk, termasuk perencanaan kualitas yang tidak memadai, jaminan kualitas, dan pengendalian kualitas						
35	Buruknya kemampuan pemilik proyek dalam manajemen proyek						
36	Penentangan masyarakat terhadap proyek (keberatan masyarakat dan keluhan sosial)						
37	Ketidakamanan dan kejahatan (pencurian, validalisme, dan praktik penipuan)						
38	Terjadi perselisihan dan mogok kerja						
39	Proses pengambilan keputusan publik yang buruk						
40	Gangguan terhadap aktifitas proyek						

LAMPIRAN 2 : KUESIONER SURVEI UTAMA



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Responden Penelitian
Karyawan PT. Graha Muriatama Indonesia

Saya Nellycia Nadiatur Putri, Mahasiswa S1 Teknik Sipil. Terkait dengan Studi tersebut, saat ini saya sedang melakukan penelitian untuk menganalisa risiko proyek pembangunan gedung rumah sakit muhammadiyah gresik.

Sehubung dengan itu, saya bermaksud memohon kesediaan Bapak/Ibu selaku ahli dan para pekerja di proyek tersebut untuk meluangkan waktu (sekitar 15-20 menit) guna berpartisipasi dalam penelitian ini melalui survei wawancara. Wawancara ini merupakan salah tahapan awal dari penelitian saya, yang di maksudkan untuk menilai relevansi beberapa risk event (kejadian risiko) yang berkaitan dengan proyek pembangunan gedung rumah sakit muhammadiyah gresik.

Saya informasikan bahwa partisipasi dalam survei ini bersifat sukarela dan semua informasi yang diberikan akan di jaga kerahasiannya seta hanya digunakan untuk kepentingan akademis. Hasil penelitian ini mungkin akan disampaikan pada konferensi akademis, tesis, maupun jurnal ilmiah. Sekiranya Bapak/Ibu membutuhkan informasi tambahan, dimohon dapat menghubungi saya, **Nellycia Nadiatur Putri**. Dengan nomor **HP : 082338071495**, **Email : nellycia.putri23@gmail.com**. Demikian, atas perhatian dan partisipasi Bapak/Ibu, Kami ucapkan Terima Kasih.

Hormat kami,

Mahasiswa S1

Nellycia Nadiatur Putri

Pembimbing Utama

Avisha Gita Prafitasiwi S.T., M.T.

LAMPIRAN 2 : KUESIONER SURVEI UTAMA



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

LAMPIRAN FORM KUESIONER

Judul Penelitian :

**ANALISA RISIKO PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG RAWAT INAP RS
MUHAMMADIYAH GRESIK TAHAP 2B**

Bagian A. Identitas Responden

Petunjuk Pengisian :

Bagian pertama kuesioner ini, sekiranya responden dapat memberikan informasi mengenai data diri. Pertanyaan dibawah ini dapat dijawab dengan memberikan tanda (√) pada kotak yang disediakan serta mengisi jawaban pada tempat yang telah disediakan. Kami akan memastikan kerahasiaan data diri responden dan akan dipergunakan sebagai mana mestinya.

1. Nama Responden :
2. Pendidikan Terakhir : Sarjana Megister Doktor
 Lain – lain, (sebutkan) :
3. Pekerjaan : Akademis Bisnis atau Industri Jasa
 Industri Manufaktur Fungsional Pemerintah
 Lain – lain, (sebutkan) :
4. Nama Institusi :
5. Posisi Jabatan :
6. Pengalaman Kerja : <5 Tahun 5-10 Tahun 11-15 Tahun
 15-20 Tahun
7. Email/No.Telepon :

LAMPIRAN 2 : KUESIONER SURVEI UTAMA



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Bagian B. Menilai variabel risiko proyek pembangunan gedung rumah sakit muhammadiyah gresik.

Petunjuk pengisian :

Berdasarkan persepsi responden, berilah penilaian pada tiap variabel risiko (P dan I) dengan cara melingkari salah satu dari point skala likert. Penjelasan terkait penilaian variabel akan dijelaskan dibawah ini :

Probabilitas (P) menjelaskan kemungkinan bahwa risiko tersebut akan terjadi.

Hampir Tidak Pernah ← 1 – 2 – 3 – 4 – 5 → Sangat Sering

Skala Penilaian		Deskripsi
1	Hampir Tidak Pernah	Sangat jarang terjadi dan hampir tidak pernah terjadi dalam 5 tahun terakhir
2	Jarang Terjadi	Pernah terjadi dalam kurun waktu 1 tahun terakhir
3	Terkadang Terjadi	Terjadi beberapa kali dalam kurun waktu 1 tahun terakhir
4	Sering Terjadi	Hampir setiap minggu atau terjadi lebih dari satu kali dalam sebulan
5	Sangat Sering	Hampir setiap hari atau terjadi lebih dari satu kali dalam seminggu

Dampak (I) menjelaskan besaran dampak yang akan terjadi

Sangat Kecil ← 1 – 2 – 3 – 4 – 5 → Sangat Besar

Skala Penilaian		Deskripsi
1	Sangat Kecil	Dampak yang dapat diabaikan atau tidak signifikan
2	Kecil	Dampak proyek yang kecil
3	Sedang	Dampak proyek yang signifikan
4	Besar	Ancaman besar terhadap tujuan dan sasaran proyek
5	Sangat Besar	Gangguan seketika terhadap tujuan dan sasaran proyek

CONTOH PENGISIAN :

Kode Risiko	Daftar Risiko	Penilaian Risiko
R1	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5

LAMPIRAN 2 : KUESIONER SURVEI UTAMA



FORMULIR WAWANCARA
Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Gresik

Isilah tabel dibawah ini sesuai petunjuk kuesioner bagian B

Kode Risiko	Daftar Risiko	Penilaian Risiko
R1	Force majeure (bencana alam dan bencana akibat ulah manusia yang berada di luar kendali perusahaan, misalnya banjir, petir, dan lain-lain).	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R2	Dampak buruk proyek terhadap lingkungan polusi yang terkait dengan kegiatan konstruksi (debu, gas berbahaya, kebisingan, limbah padat dan cair, dll).	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R3	Penyelesaian pekerjaan tidak tepat waktu	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R4	Denda akibat keterlambatan	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R5	Keterlambatan pengiriman bahan	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R6	Produktivitas dan efisiensi peralatan yang rendah	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R7	Kerusakan peralatan	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R8	Perubahan desain yang tidak terduga	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R9	Keterlambatan proyek yang menyebabkan kenaikan biaya pada proyek	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R10	Perubahan metode konstruksi	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R11	Kurangnya pengalaman kontraktor dalam proyek serupa	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R12	Tekanan untuk menyelesaikan proyek sesuai jadwal yang dipercepat	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R13	Terjadi kenaikan harga besi	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R14	Terjadi kenaikan harga pasir beton	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R15	Terjadi kenaikan harga semen	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R16	Keterlambatan pengiriman material	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R17	Perencanaan dan penganggaran biaya proyek	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5

LAMPIRAN 2 : KUESIONER SURVEI UTAMA

R18	Tidak tersedianya tenaga profesional dan manajer yang memadai	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R19	Pengelolaan lokasi dan pengawasan yang buruk oleh kontraktor	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R20	Manajemen kualitas proyek yang buruk, termasuk perencanaan kualitas yang tidak memadai, jaminan kualitas, dan pengendalian kualitas	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R21	Buruknya kemampuan pemilik proyek dalam manajemen proyek	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R22	Penentangan masyarakat terhadap proyek (keberatan masyarakat, keluhan sosian)	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R23	Ketidakamanan dan kejahatan (pencurian, vandalisme, dan praktik penipuan)	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R24	Terjadi perselisihan dan mogok kerja	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R25	Proses pengambilan keputusan publik yang buruk	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5
R26	Gangguan terhadap aktifitas proyek	P = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 I = 1 – 2 – 3 – 4 – 5

Bagian C. Kritik dan Saran

Terima kasih atas partisipasi Anda telah memberikan kontribusi yang baik dan benar dalam proses penelitian ini.