

Project Risk Management Plan

PENDEKATAN PENGELOLAAN RISIKI

Proses pengelolaan risiko pada proyek ini menerapkan proses pengkategorian dimana risiko-risiko yang ada diurutkan berdasarkan prioritas yang terlebih dulu ditangani. Tentu saja disesuaikan juga dengan kebutuhan perusahaan.

METODOLOGI PENGELOLAAN RISIKO

Berdasarkan pendekatan diatas, maka ada teknik dan perangkat yang diterapkan meliputi:

- Brainstorming

Tim proyek biasanya melakukan brainstorming sehingga muncul variasi pendapat dan solusi. Kategori dari risiko, seperti dalam struktur perincian risiko, dapat digunakan sebagai kerangka kerja. Perhatian khusus harus diberikan memastikan bahwa risiko yang diidentifikasi melalui proses ini dijelaskan dengan jelas.

- Interview

Risiko proyek individu dan sumber risiko proyek secara keseluruhan dapat diidentifikasi dengan wawancara kepada *stakeholders* sehingga nantinya tim proyek dapat melakukan brainstorming berdasarkan hasil interview.

- Meetings

Bertemu secara langsung kepada client dengan seluruh tim dan juga stakeholder untuk meenemukan solusi terhadap masalah yang dibahas.

DAFTAR RISIKO (RISK REGISTER)

a. Skala Indeks Probailitas

SCALE	PROBABILITY	+/- IMPACT ON PROJECT OBJECTIVES		
		TIME	COST	QUALITY
VERY HIGH (0.9)	>70%	>1 months	>Rp 10juta	Dampak yang dihasilkan sangat signifikan, merusak fungsionalitas dan perlu penanganan penuh dengan prioritas paling utama
HIGH (0.7)	>50% - 70%	20-30 Days	>Rp 5-10Juta	Dampak yang dihasilkan signifikan, merusak fungsionalitas dan tidak perlu penanganan penuh namun masih diprioritaskan
MEDIUM (0.5)	>30% - 50%	15-20 Days	>Rp 1-5 Juta	Berdampak pada aktifitas kunci dan tidak signifikan
LOW (0.3)	>10% - 30%	8-15 Days	>Rp 500ribu - 1 juta	Dampak pada aktifitas kunci yang dihasilkan terbilang minor
VERY LOW (0.1)	1% - 10%	1-7 Days	>Rp 500ribu	Berdampak pada manajemen proyek
NIL	<1%	No change	No change	Tidak ada dampak pada fungsionalitas

b. Skala indeks impact

Indeks	Nilai	Dampak
--------	-------	--------

Very High	0.8	Sangat merugikan
High	0.4	Kerugian terbilang besar
Medium	0.2	Cukup merugikan
Low	0.1	Kerugian kecil
Very Low	0.05	Kerugian dapat diabaikan

c. Impact Matrix

ID Risk	Description	Likelihood of the risk occurring	Impact	Severity	Owner	Mitigating action
1	Listrik mati	High	High	High	Nayla Naja	Menyiapkan generator
2	Hosting Trouble	Low	Medium	Medium	Nayla Naja	Memakai penyedia layanan hosting yang terjamin
3	Delay interview Guru & Murid	Very low	Very low	Low	Irfanda wiratama	Melakukan reschedule
4	Wifi trouble	Medium	Low	Low	Nayla Naja	Menggunakan lebih dari satu provider
5	Data hilang	Medium	High	High	Muhammad Rizky J	Melakukan backup data secara berkala
6	PhpMyAdmin & xampp trouble	High	Low	Medium	Rizky Fadilah	Melakukan backup database secara berkala
7	Aplikasi code trouble	Very low	Low	Low	Rizky Fadilah & Rheza D	Memisahkan algoritma berdasarkan fungsi
8	Server google form trouble	Very low	Low	Low	Nayla Naja	Menyiapkan form manual atau berbentuk kertas

Keterangan kolom :

ID No. : Identitas risiko

Rank : Ranking risiko berdasarkan probabilitas dan dampak

Risk : nama risiko

Description : deskripsi dari risiko

Category : Kategori dari risiko

Root Cause	: Penyebab utam dari munculnya risiko
Triggers	: Kondisi yang berpotensi memicu munculnya risiko
Potential Responses	: Respon terhadap risiko
Risk Owner	: Pemilik/Penanggun jawab risiko
Probability	: Probabilitas kemunculan risiko
Impact	: Dampak ketika risiko muncul
Status	: Status dari risiko (apakah sudah terjadi, belum terjadi atau sudah direspon)