

COVID-19 dan Proses Rekayasa Perangkat Lunak di Startup

Para peneliti di *Software Startup Research Network (SSRN)* mengadakan survey global mengenai dampak pandemi virus Corona terhadap proses pengembangan perangkat lunak di *software startups*. Survey ini bertujuan untuk:

- i. memahami dampak negatif dan positif pandemi dan perubahan regulasi yang disebabkan oleh pandemi terhadap aktivitas pengembangan perangkat lunak di startup,
- ii. mengidentifikasi peluang dan kesempatan baru sebagai akibat perubahan aktivitas tersebut, mengembangkan strategi dan kebijakan yang tepat untuk menghadapi situasi pandemi.
- iii. mengembangkan strategi dan kebijakan yang tepat untuk menghadapi situasi pandemi.

Oleh karenanya, partisipasi Anda dalam survey ini sangat penting untuk membantu merumuskan strategi dan kebijakan yang penting bagi banyak perusahaan perangkat lunak dan startups pada saat “new normal” seperti sekarang ini.

Survey ini terbuka bagi siapa saja yang saat ini bekerja di perusahaan atau *startup* yang memiliki dua orang atau lebih yang terlibat dalam proses pengembangan perangkat lunak. Untuk menjawab seluruh pertanyaan dalam survey ini, hanya dibutuhkan waktu sekitar 15 menit.

Semua jawaban Anda akan disimpan anonim dan rahasia. Dengan menekan tombol “Next” di bawah ini, Anda mengetahui dan menyetujui bahwa:

1. Partisipasi Anda sepenuhnya bersifat sukarela.
2. Karena bersifat anonim, Anda tidak dapat mencabut kembali seluruh jawaban yang sudah diberikan, namun Anda dapat menarik diri dari survey di masa mendatang.
3. Seluruh data yang dikumpulkan dalam survey ini akan disimpan dengan aman sampai seluruh publikasi ilmiah yang menggunakan data dari survey ini diterbitkan. Kami menjamin bahwa profil Anda tidak akan bisa diidentifikasi hanya dari jawaban yang Anda berikan.

Survey ini menyangkut COVID-19, termasuk semua dampak yang timbul akibat pandemi dan keadaan yang disebabkan olehnya.

There are 45 questions in this survey.

Infomasi Tentang Partisipan

Dari mana Anda mengetahui tentang survey ini? *

🗨️ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Dirujuk oleh orang lain
- Dari media sosial: LinkedIn, Facebook, Twitter
- Dari iklan di Internet
- Prolific
- Lainnya

Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda? *

🗨️ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Ya
- Tidak
- Saya tidak tahu

Apakah Anda bekerja di perusahaan yang mengembangkan produk perangkat lunak atau menyediakan jasa pengembangan perangkat lunak? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Ya
- Tidak
- Lainnya

Menurut Anda, apakah perusahaan Anda dapat dikategorikan sebagai startup? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Ya, sebuah startup
- Tidak, perusahaan sudah lama berdiri
- Saya tidak yakin

Apa status terakhir yang diketahui mengenai produk atau jasa yan dibuat oleh perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

🗳️ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Sebuah prototipe produk sudah dikembangkan, namun belum diluncurkan ke pasar.
- Sebuah produk sudah diluncurkan ke pasar and terus dikembangkan berdasarkan masukan dari pengguna.
- Sebuah produk agak stabil dengan memiliki fitur-fitur yang lengkap dan saat ini fokus untuk mendapatkan basis pengguna.
- Sebuah produk yang sudah memiliki fitur yang lengkap, ukuran, pangsa dan pertumbuhan pasar juga stabil. Saat ini perusahaan fokus pada pengembangan variasi produk baru.
- Tidak relevan
- Lainnya

Seberapa besar tim pengembangan perangkat lunak di perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- 1
- 2-4
- 5-9
- 10-49
- 50-249
- Lebih dari 250

Sudah berapa lama perusahaan Anda didirikan? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Belum resmi terdaftar sebagai perusahaan, hanya terdiri dari beberapa pekerja lepas
- Kurang dari 1 tahun
- 1- 3 tahun
- 4 - 10 tahun
- Lebih dari 10 tahun
- Saya tidak tahu

Ke sektor manakah produk perangkat lunak yang dikembangkan atau jasa yang diberikan oleh perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Kegiatan profesional, ilmiah, teknis (konsultan perangkat lunak, auditor, pemasaran, penelitian, dsb)
- Informasi dan komunikasi
- Listrik, minyak atau gas (smartgrid, dsb)
- Otomotif (mobil otonom, dsb)
- Energi (energi terbarukan, dsb)
- Perbankan, asuransi dan jasa keuangan
- Seni, hiburan dan rekreasi
- Kesehatan dan sosial
- Pertanian, kehutanan dan perikanan
- Dirgantara dan angkasa luar
- Perdagangan grosir dan eceran
- Pendidikan
- Hiburan dan permainan
- Bahan kimia
- makanan & Minuman
- Konstruksi
- Air minum, saluran air limbah, pengelolaan limbah
- Transportasi dan penyimpanan
- Perumahan
- Lainnya

Di kota dan negara mana perusahaan Anda beroperasi? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Apa peran Anda di perusahaan? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Founder/ Owner
- Business Analyst/ Requirement Engineer
- Project Lead/ Project Manager
- Test Manager/ Tester
- Software Architect
- Software Developer
- Data Engineer/ Data Scientist
- Scrum Master
- UX Designer
- Lainnya
- Tidak relevan

Sebelum pandemi COVID-19, bagaimana tim pengembang perangkat lunak biasanya bekerja di perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Tim bekerja di lokasi kantor yang sama
- Tim bekerja di lokasi kantor berbeda, namun di gedung yang berbeda sama
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di kota yang sama
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di berbagai kota
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di berbagai negara
- Tim bekerja bersama di zona waktu yang sama
- Tim bekerja bersama di berbagai zona waktu dengan perbedaan waktu kurang dari 8 jam
- Tim bekerja bersama di berbagai zona waktu dengan perbedaan yang sama atau lebih dari 8 jam

Saat pandemi COVID-19, bagaimana tim pengembang perangkat lunak biasanya bekerja di perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

(((! is_empty(CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7)) && (CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7) == 0)) or (! is_empty(CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7)) && (CT2.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/561361/gid/1/qid/7) == 2))))

🗳️ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Tim bekerja di lokasi kantor yang sama
- Tim bekerja di lokasi kantor berbeda, namun di gedung yang berbeda sama
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di kota yang sama
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di berbagai kota
- Tim bekerja sama dengan semua pemangku kepentingan di berbagai negara
- Tim bekerja bersama di zona waktu yang sama
- Tim bekerja bersama di berbagai zona waktu dengan perbedaan waktu kurang dari 8 jam
- Tim bekerja bersama di berbagai zona waktu dengan perbedaan yang sama atau lebih dari 8 jam

Saat pandemi COVID-19, bagaimana mendeskripsikan situasi pekerjaan Anda saat ini? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

🗨️ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Bekerja penuh waktu dari rumah
- Lebih banyak bekerja di rumah
- Bekerja secara bergantian di rumah dan kantor
- Lebih banyak bekerja di kantor
- Bekerja penuh waktu di kantor
- Lainnya
- Tidak relevan

Perkakas digital apa saja yang saat ini Anda gunakan untuk menyelesaikan tugas-tugas yang memerlukan kolaborasi dan sosialisasi di perusahaan Anda? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Beri komentar hanya jika anda memilih jawaban.

Harap pilih semua yang cocok dan berikan komentar:

Layanan pesan singkat (Slack, Viber, Whatsapp, ...)

Layanan pertemuan daring (Teams, Zoom, Google Meet, ...)

Layanan penyimpanan awan (Onedrive, Google Drive, Dropbox, ...)

Layanan calendar sharing (MS Outlook, Google Calendar, ...)

Project management board (Team, Trello, JIRA, ...)

File sharing and version control (Github, Bitbucket, ...)

Perkakas kolaboratif untuk menyelesaikan tugas tertentu (Adobe Illustrator untuk UX Design, Overleaf untuk proses menyunting teks, ...)

Layanan kolaborasi untuk bersosialisasi (Facebook, ...)

Tidak relevan

Bagaimana cara perusahaan Anda memantau dan mengawasi proses pengembangan perangkat lunak selama pandemi COVID-19? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Waktu yang berubah dan/atau fleksibel untuk bekerja dan rapat
- Menugaskan peran dan tanggung jawab baru dalam tim
- Jam masuk dan keluar harian
- Memasang kamera pengawas saat bekerja
- Membuat laporan harian
- Menggunakan media sosial untuk kolaborasi tim
- Mengubah frekuensi pertemuan retrospektif
- Mengubah frekuensi komunikasi melalui dokumen tertulis seperti email, wiki dan sebagainya
- Mengadopsi pelatihan tim daring
- Lainnya
- Tidak relevan

Bagaimana tim Anda melakukan koordinasi saat pandemi COVID-19? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

🗨️ Pilih yang sesuai.

Harap pilih **semua** yang cocok:

- Saling menyesuaikan satu dengan yang lain (melalui komunikasi informal)
- Pengawasan langsung (atasan mengirimkan instruksi dan memantau respon Anda)
- Proses kerja standar (semua proses sudah didefinisikan dengan baik yang diikuti oleh semua anggota tim secara independen)
- Hasil kerja standar (semua hasil kerja dan waktu pengerjaan sudah ditentukan, namun anggota tim fleksibel untuk mengikutinya)
- Berkoordinasi dengan kompetensi (bergantung pada keahlian anggota tim dan tidak ikut campur)
- Tidak relevan.

Rekayasa Perangkat Lunak

Dampak pandemi COVID-19 terhadap aktivitas requirement engineering. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
Keefektifan atau kelayakan proses pengumpulan kebutuhan perangkat lunak (wawancara, lokakarya, curah pendapat, penemuan sendiri, minimum viable product (MVP), dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kontribusi pengguna terhadap proses pengumpulan kebutuhan perangkat lunak (frekuensi, kualitas masukan pengguna)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prioritisasi kebutuhan atau rilis (perubahan prioritas, kebutuhan baru, permintaan baru, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengelolaan kebutuhan perangkat lunak (pelacakan, mendokumentasi, memvalidasi kebutuhan)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jika salah satu jawaban Anda untuk pertanyaan mengenai Requirement Engineering tidak netral, mohon jelaskan dampaknya dan mengapa hal itu terjadi.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Dampak pandemi COVID-19 terhadap aktivitas Software Architecture. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
Keputusan mengenai arsitektur perangkat lunak (keputusan baru untuk merespon COVID-19)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Model atau pola arsitektural perangkat lunak (perubahan dari monolithic ke microservices)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kesesuaian arsitektur perangkat lunak (menyesuaikan keterbatasan arsitektur)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kualitas arsitektur perangkat lunak (kinerja, keamanan, skalabilitas)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jika salah satu jawaban Anda untuk pertanyaan tentang Software Architecture tidak netral, mohon jelaskan dampaknya dan mengapa hal itu terjadi.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Dampak pandemi COVID-19 terhadap aktivitas perancangan User Experience (UX). *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
Pendekatan dalam merancang UX (etnografi, design thinking, persona, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pendekatan dalam proses validasi atau pengujian desain UX (pengujian pengguna, pelacakan mata, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jika salah satu jawaban Anda untuk pertanyaan tentang UX Design tidak Netral, mohon jelaskan dampaknya dan mengapa hal itu terjadi.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Dampak pandemi COVID-19 terhadap aktivitas implementasi perangkat lunak. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
MVP / rilis produk (frekuensi atau jumlah rilis)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kualitas kode yang dihasilkan (code smells, bug, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sikap para pengembang perangkat lunak (profesionalisme, etika, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jumlah akumulasi technical debt	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tingkat resiko teknis yang masih dapat ditoleransi tim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jika salah satu jawaban Anda untuk pertanyaan tentang implementasi perangkat lunak dan technical debt tidak netral, mohon jelaskan dampaknya dan mengapa hal itu terjadi.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Dampak pandemi COVID-19 terhadap aktivitas penjaminan kualitas perangkat lunak. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
Keefektifan aktivitas pengujian perangkat lunak saat ini (termasuk pengujian unit, pengujian komponen, pengujian sistem)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keefektifan proses inspeksi kode saat ini (code review, walkthrough, dsb)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keefektifan aktivitas user acceptance test saat ini (termasuk field test)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jika salah satu jawaban Anda untuk pertanyaan tentang penjaminan kualitas perangkat lunak tidak netral, mohon jelaskan dampaknya dan mengapa hal itu terjadi.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Selama masa pandemi COVID-19, total waktu yang dialokasikan untuk aktivitas berikut ini: *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

		Sedikit Meningka	Tidak Meningkaberubah	Sedikit Menurut	Tidak relevan	Tidak menjawab
Requirement Engineering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Software Architecture	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UX Design	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Software Implementation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quality Assurance & Testing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Project Management

Saat pandemi COVID-19, lebih sulit mengetahui fokus pekerjaan masing-masing orang. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Sangat tidak setuju
- Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat setuju
- Tidak relevan

Saat pandemi COVID-19, lebih sulit untuk merencanakan sumber daya, waktu, resiko dan pencapaian (beberapa atau semua). Saat pandemi COVID-19, lebih sulit untuk merencanakan sumber daya, waktu, resiko dan pencapaian (beberapa atau semuanya). *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

🗳️ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Sangat tidak setuju
- Setuju
- Netral
- Setuju
- Sangat setuju
- Tidak relevan

Pandemi COVID-19 mempengaruhi bagaimana tim atau perusahaan menjaga budaya kerja atau semangat kerja. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Negatif
- Sedikit negatif
- Netral
- Sedikit positif
- Positif
- Tidak relevan

Pandemi COVID-19 mempengaruhi bagaimana tim atau perusahaan menjaga atau mengubah gaya kepemimpinan untuk cara kerja saat ini. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Negatif
- Sedikit negatif
- Netral
- Sedikit positif
- Positif
- Tidak relevan

Pandemi COVID-19 mempengaruhi kebutuhan kompetensi dan kepakaran yang dibutuhkan oleh tim dan organisasi. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Negatif
- Sedikit negatif
- Netral
- Sedikit positif
- Positif
- Tidak relevan

Sampai seberapa jauh Anda mengalami keterlambatan di proyek pengembangan perangkat lunak sebagai akibat dari pandemi COVID-19? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Banyak proyek yang selesai lebih cepat daripada sebelum pandemi COVID-19
- Tidak ada keterlambatan sama sekali
- Ada beberapa proyek yang terlambat karena COVID-19
- Lebih bank proyek yang terlambat karena COVID-19
- Banyak proyek yang dihentikan karena COVID-19
- Tidak relevan

Innovasi, Bisnis dan Kinerja

Menurut pengalaman Anda, bagaimana peran-peran dalam pengembangan perangkat lunak dipengaruhi oleh pandemi COVID-19? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Negatif	Sedikit Negatif	Netral	Sedikit Positif	Positif	Tidak relevan
Business Analyst/ Requirements Engineer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UX Designer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Project Lead/ Project Manager	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Test Manager/ Tester	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Software Architect	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Software Developer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scrum Master	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Seberapa jauh Anda setuju atau tidak setuju dengan pernyataan-pernyataan berikut ini sebagai akibat dari COVID-19 terhadap inovasi. *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' atau 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju	Tidak relevan
Komitmen berinovasi menurun karena organisasi harus fokus pada isu-isu jangka pendek	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perusahaan menginvestasikan lebih banyak upaya dan uang untuk memperoleh teknologi dan infrastruktur baru	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perusahaan menginvestasikan lebih banyak upaya dan waktu untuk penelitian dan pengembangan internal	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perusahaan menganggap hak dan kekayaan intelektual lebih penting saat ini daripada sebelum pandemi.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju	Tidak relevan
Pandemi COVID-19 muncul sebagai faktor yang memaksa perubahan dalam model bisnis perusahaan.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pandemi COVID-19 secara fundamental akan mengubah bagaimana perusahaan melakukan proses bisnis selama 5 tahun mendatang.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mohon elaborasi lebih lanjut jawaban Anda mengenai pengaruh pandemi COVID-19 terhadap aktivitas inovasi perusahaan?

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Menurut Anda, faktor-faktor apa saja yang membuat perusahaan memiliki daya tahan yang lebih baik saat menghadapi pandemi? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap pilih tanggapan yang tepat untuk setiap butir:

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju	Tidak relevan
Tim	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Agility	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kepemimpinan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modal finansial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Modal sosial	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Proses, metode dan kebiasaan dalam bekerja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Perkakas dan infrastruktur	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Mohon elaborasi lebih lanjut jawaban Anda mengenai faktor-faktor yang berkontribusi ke daya tahan perusahaan terhadap pandemi?

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Ada perubahan nilai (value) yang diberikan kepada pengguna karena pandemi COVID-19 dibandingkan sebelum pandemi, misalnya perangkat lunak lebih sering atau lebih jarang dirilis, basis pengguna yang meningkat atau menurun, meningkat atau menurunnya tingkat kepuasan pengguna *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

❗ Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Menurun secara signifikan
- Menurun
- Tetap sama
- Meningkatkan
- Meningkatkan secara signifikan
- Tidak relevan

Bagaimana Anda menilai kinerja perusahaan sebelum dan saat pandemi COVID-19?

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Menurun secara signifikan
- Menurun
- Tetap sama
- Meningkatkan
- Meningkatkan secara signifikan

Bagaimana Anda menilai kinerja perusahaan Anda sebelum dan saat pandemi COVID-19? *

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

📌 Pilih salah satu dari jawaban berikut

Harap pilih **hanya satu** dari yang berikut:

- Menurun secara signifikan
- Menurun
- Tetap sama
- Meningkatkan
- Meningkatkan secara signifikan

Apakah perusahaan Anda menemukan peluang bisnis baru yang muncul akibat pandemi COVID-19? Jika ya, mohon dielaborasi lebih detail.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Penutup

Bagaimana pendapat Anda tentang cara bekerja yang baru dan efektif yang muncul saat pandemi dan akan tetap dilakukan setelah pandemi COVID-19?

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Jika Anda bersedia melakukan wawancara tindak lanjut, mohon tuliskan alamat email Anda:

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Jika Anda pengguna Prolific, mohon masukkan kode pengguna Anda dan gunakan kode penyelesaian di platform sebagai imbalan: 2E343D93.

Hanya jawab pertanyaan ini jika kondisi berikut sesuai:

Jawaban adalah 'Prolific ' pada pertanyaan ' [CT1]' (Dari mana Anda mengetahui tentang survey ini?) *dan* Jawaban adalah 'Ya ' *atau* 'Saya tidak tahu ' pada pertanyaan ' [CT2]' (Sampai batas tertentu, apakah Anda mengalami atau merasakan dampak pandemi COVID-19 dalam pekerjaan Anda sehari-hari atau perusahaan Anda?)

Harap masukkan jawaban di sini:

Kirim survei Anda.

Terima kasih telah menyelesaikan survei ini.