

Case Study Test

A. Ketika memulai tugas mengimplementasikan 3rd party library, langkah-langkah yang akan saya lakukan adalah sebagai berikut:

1. *Membaca dokumentasi lengkap dari 3rd party library tersebut:* Saya akan membaca dokumentasi yang disediakan untuk memahami fungsionalitas, cara penggunaan, dan integrasi library tersebut dengan proyek yang sedang dikerjakan.
2. *Memeriksa repository proyek dan dokumentasinya:* Saya akan memeriksa repository proyek untuk memahami arsitektur, struktur kode, dan komponen yang ada. Hal ini akan membantu saya memahami di mana dan bagaimana library ini akan diintegrasikan ke dalam proyek.
3. *Mengidentifikasi bagian proyek yang membutuhkan integrasi library:* Saya akan mencari tahu bagian proyek yang memerlukan penggunaan library tersebut.
4. *Meninjau persyaratan sistem dan integrasi:* Saya akan memastikan bahwa sistem proyek memenuhi persyaratan yang diperlukan untuk menggunakan library tersebut. Seperti versi bahasa pemrograman, dependensi lain, atau konfigurasi khusus yang harus dipenuhi.
5. *Mengidentifikasi risiko:* Saya akan mencari tahu apakah ada risiko atau tantangan potensial dalam mengintegrasikan library ini. Misalnya, apakah library tersebut memiliki dependensi yang dapat berkonflik dengan dependensi yang sudah ada di proyek? Apakah ada perubahan signifikan yang harus dilakukan pada kode proyek yang sudah ada?
6. *Membuat rencana implementasi:* Saya akan merencanakan langkah-langkah implementasi yang harus diambil untuk mengintegrasikan library ini. Ini dapat mencakup membuat modul terpisah, mengubah kode yang sudah ada, atau menambahkan konfigurasi khusus.
7. *Menghubungi Tech Lead atau anggota tim senior:* Jika ada pertanyaan atau kebingungan tentang library atau proses integrasi, saya akan menghubungi Tech Lead atau anggota tim senior untuk mendapatkan panduan tambahan sebelum memulai.

B. Jika saya menghadapi kesulitan di tengah pengerjaan dan meragukan bahwa saya dapat menyelesaikan integrasi library dan modifikasi modul dalam proyek pada hari deadline, langkah-langkah berikut akan saya ambil untuk menginformasikan kepada tim:

1. *Mengirim pesan atau email ke Project Manager:* Saya akan memberi tahu Project Manager tentang tantangan yang saya hadapi dan keraguan saya terkait penyelesaian tepat waktu. Saya akan menjelaskan bahwa integrasi library dan modifikasi modul memerlukan waktu lebih lama dari yang awalnya diperkirakan.
2. *Menyertakan penjelasan rinci:* Saya akan menjelaskan dengan jelas masalah yang saya hadapi, mengapa membutuhkan waktu lebih lama, dan bagaimana itu

mempengaruhi kemampuan saya untuk menyelesaikan tugas tepat waktu. Saya juga akan menyediakan rincian teknis tentang kesulitan yang saya alami.

3. *Mengajukan saran solusi atau alternatif:* Saya akan mencoba mengajukan beberapa solusi atau alternatif yang dapat membantu menyelesaikan tugas dalam batas waktu yang tersedia. Ini dapat mencakup pengaturan prioritas atau meminta bantuan tambahan dari anggota tim lainnya.
4. *Melibatkan Tech Lead atau anggota tim senior:* Jika saya merasa perlu, saya akan menghubungi Tech Lead atau anggota tim senior untuk mendiskusikan masalah dan mencari solusi bersama. Mereka mungkin memiliki pengalaman atau pengetahuan tambahan yang dapat membantu dalam mengatasi kesulitan yang saya alami.
5. *Menjaga komunikasi terbuka:* Saya akan memastikan untuk tetap berkomunikasi secara terbuka dengan tim, memperbarui mereka tentang perkembangan, kendala, dan usaha yang saya lakukan untuk menyelesaikan tugas. Ini akan memastikan bahwa semua pihak terlibat memiliki pemahaman yang jelas tentang situasi dan dapat berkolaborasi dalam menemukan solusi.