

Nama : Acep Handika Permana

NIM : 3411201007

Kelas : DSE-A

---

#### Soal

1. Bagaimana cloud elasticity dapat membantu perusahaan dalam mengelola beban kerja yang fluktuatif?

**Jawaban :** Cloud elasticity adalah kemampuan infrastruktur awan untuk secara otomatis menyesuaikan sumber daya komputasi sesuai dengan kebutuhan beban kerja yang fluktuatif. Ini membantu perusahaan dengan efisien mengatasi lonjakan permintaan dengan menambah atau mengurangi sumber daya secara otomatis, menghindari biaya overprovisioning, meningkatkan ketersediaan layanan, dan mengurangi tugas administratif. Dengan cloud elasticity, perusahaan dapat dengan cepat merespons perubahan dalam perilaku pengguna, menghindari downtime, dan memanfaatkan alat pemantauan yang akurat untuk pengambilan keputusan berbasis data. Ini memberikan fleksibilitas dalam manajemen beban kerja yang berfluktuasi, memungkinkan bisnis untuk berfokus pada hal-hal yang lebih strategis.

2. Apa dampak cloud elasticity terhadap biaya operasional perusahaan? Apakah itu benar-benar menghemat biaya?

**Jawaban :** Cloud elasticity dapat menghemat biaya operasional perusahaan dengan menghindari overprovisioning, di mana sumber daya yang tidak digunakan sepenuhnya dapat menyebabkan pemborosan, dan memungkinkan perusahaan hanya membayar untuk sumber daya yang mereka gunakan saat diperlukan. Namun, efisiensi biaya ini tergantung pada manajemen yang bijak, termasuk pemantauan penggunaan sumber daya dan perencanaan yang baik. Tanpa strategi yang tepat, cloud elasticity juga dapat meningkatkan biaya operasional jika sumber daya digunakan secara berlebihan atau tidak diatur dengan baik, sehingga penting untuk mengelola dengan bijak untuk benar-benar menghemat biaya.