1. How would you explain the recent rise in interest in NoSQL?

Jawaban :

1. Peningkatan minat baru-baru ini pada NoSQL (Not Only SQL)

- Skalabilitas dan Kinerja:

NoSQL databases didesain untuk menangani volume data yang besar dan skala horizontal dengan baik.

- Fleksibilitas Skema:

NoSQL databases sering kali menggunakan model data yang fleksibel atau "schemaless", yang berarti mereka tidak memiliki skema yang ketat seperti yang ditemukan dalam basis data relasional tradisional.

- Pemrosesan Data yang Terdistribusi:

- Kecepatan Pembangunan:

dalam beberapa kasus, penggunaan NoSQL databases dapat mempercepat waktu pengembangan. Dengan kurangnya skema yang ketat, pengembang dapat dengan cepat menambahkan atau mengubah struktur data tanpa perlu melakukan perubahan pada skema database yang ada.

- Penanganan Data Semi-struktur

NoSQL databases sangat cocok untuk menyimpan data semi-struktur atau tak terstruktur seperti dokumen JSON, data log, atau data sensor