

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : Informatika / A2
Mata Kuliah : Cloud Computing
Semester : 5 (Ganjil)
Tugas : Minggu 2

Jelaskan seperti apa keterkaitan antara parallel computing dengan cloud computing

Jawaban:

Cloud Computing atau Komputasi awan adalah gabungan pemanfaatan teknologi komputer dan pengembangan berbasis Internet. Awan adalah metafora dari internet, sebagaimana awan yang sering digambarkan di diagram jaringan computer [2].

Komputasi paralel adalah salah satu teknik melakukan komputasi secara bersamaan dengan memanfaatkan beberapa komputer independen secara bersamaan. Ini umumnya diperlukan saat kapasitas yang diperlukan sangat besar, baik karena harus mengolah data dalam jumlah besar ataupun karena tuntutan proses komputasi yang banyak [1].

Keterkaitannya yaitu metode-metode untuk melakukan komputasi yang baru, seperti komputer paralel kita dapat memaralelkan beberapa komputer untuk melakukan komputasi yang didistribusikan secara paralel. Kemudian bahwa kita dapat melakukan komputasi pada sebuah mesin yang secara fisik kita tidak miliki, tetapi kita dapat melakukan komputasi pada mesin tersebut atau yang disebut Cloud computing.

Sumber:

- [1] Kontributor dari proyek Wikimedia. Komputasi paralel. Wikipedia.org. Published September 15, 2004. Accessed October 18, 2021. https://id.wikipedia.org/wiki/Komputasi_paralel
- [2] Kontributor dari proyek Wikimedia. Komputasi awan. Wikipedia.org. Published August 19, 2008. Accessed October 18, 2021. https://id.wikipedia.org/wiki/Komputasi_awan