

ABSTRAK

Big Data merupakan kumpulan data yang volume datanya super besar, memiliki keragaman sumber data yang tinggi, sehingga perlu dikelola dengan metode dan perangkat bantu yang kinerjanya sesuai. Artikel ini akan diawali dengan pengertian dan karakteristik Big Data. Selanjutnya akan dipaparkan faktor-faktor yang memicu perkembangan pesatnya, klasifikasi data yang terdapat dalam Big Data, serta tahapan untuk mengelolanya. Bagian akhir artikel memuat berbagai contoh pemanfaatan teknologi Big Data dalam sektor bisnis dan sektor layanan publik.

Kata kunci : big data, volume-velocity-variety.

ABSTRACT

Big Data is a collection of data whose data volume is super large, has a high diversity of data sources, so it needs to be managed with appropriate performance methods and tools. This article will start with the definitions and characteristics of Big Data. Next, we will describe the factors that trigger its rapid development, the classification of data contained in Big Data, and the stages for managing it. The final section of the article contains various examples of the use of Big Data technology in the business sector and the public service sector.

Keywords : big data, volume-velocity-variety