|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama** | **:** | **I’roful Bariyah** |
| **Nim** | **:** | **17.51.0004** |
| **Matkul** | **:** | **Konsep dan Aplikasi Data Mining** |

**SOAL**

1. **Sebutkan Karakteristik Big Data ?**

* Volume (berukuran sangat besar)
* Variety(datanya sangat beragam)
* Velocity (memiliki kecepatan akses data yang memadai).

1. **Sebutkan sumber data big data?**

* Data terstruktur
* Data tidak terstruktur

1. **Sebutkan 4 tahapan dalam big data?**

* Acquired
* Accesced
* Analytic
* Application

1. **Apa manfaat teknologi big data?**

Belakangan Big data di padukan dengan teknologi [Blockchain](https://modengkara.net/teknologi-blockchain/) sebagai suatu solusi untuk mengoptimalkan pemanfaatan Big Data. Dengan memadukan Blockchain dan Big Data maka setidaknya source untuk pengadaan Enterprise Data Center bisa dikurangi dan celah keamanan data agar tidak digunakan oleh pihak yang tidak berkepentingan bisa diminimalisir.

Belum lagi jika terjadi musibah besar yang menimpa suatu wilayah yang berimbas pada lokasi Data Center, otomatis operational data center akan terhenti, anggap jika lokasi data center terkena Tsunami. Jika Dipadukan dengan [Blockchain](https://modengkara.net/teknologi-blockchain/) maka Big Data masih dapat diakses dengan pemanfaatan jaringan Blockchain dari daerah yang tidak terkena musibah.