**TUGAS KONSEP DAN APLIKASI DATA MINING**

**“QUIZ BIG DATA”**



**Oleh:**

Putri Rohyanti (17.52.0003)

**KEMENTRIAN RISET DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN TINGGI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA KOMPUTER**

**PRADNYA PARAMITA**

**MALANG**

**2020**

1. **Sebutkan karakteristik big data!**

**Jawab :**

1. Volume : besaran data yang harus dikelola berukuran super besar.
2. Velocity : berkenaan dengan kecepatan pemrosesan data yang harus mengimbangi pesatnya ertumbuhan jumlah data.
3. Variety : karakteristik sumber data yang sangat beragam, baik itu yang berasal dari basis data yang terstruktur maupun juga dari data-data yang tidak terstruktur.
4. **Sebutkan sumber data big data!**

**Jawab :**

* Sensor
* Machine data
* Knowledge
* Ilmu pengetahuan dan Kesehatan
* Media
* User Interface
* Transaksi
* Komunikasi
* Derived data

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

* Acquired
* Accessed
* Analytic
* Application

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

Big data mulai ditemukan seiring perkembangan teknologi analisis pemroses data yang memberikan solusi bagi bisnis untuk menganalisis big data bahkan real time. Hasil analisis ini membantu perusahaan dalam memanfaatkan data dan menggunakannya untuk mengidentifikasi peluang baru yang mungkin bisa dikelola.

Potensi penggunaan big data untuk kemajuan bisnis sesungguhnya tanpa batas. Hasil analisis big data dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah dengan cepat, mempercepat inovasi, dan mendorong pertumbuhan untuk keunggulan yang kompetitif. Potensi big data terletak pada kemampuannya untuk menghadirkan perspektif dan peluang baru dari sejumlah besar data yang selama ini belum digunakan dengan pemroses data konvensional.