nim :17.52.0004

nama :firman ali fahmi

1. sebutkan karakteristik big data ?

jawaban :

1. volume = besaran data uang harus di kelola berukuran super besar
2. velocity = berkenaan dengan kecepatan pemrosesan data yang harus mengimbangi pesatnya pertumbuhan jumlah data
3. variety = ksrskteritik sumber data yang sangat bergam, baikitu yang berasal dari basis data yang terstruktur maupun juga dari data-data yang tidak terstruktur
4. analytic : berhubungan dengan informasi yang akan di dapatkan
5. application : terkait visualisasi dan reporting hasil dari analytic. tools untuk tahap ini menggunakan Rstudio
6. sebutkan sumber data big data ?

jawaban: **Darimanakah sumber big data diperoleh**

Sumber Big Data Baru : Digitalisasi Industri

1. Media/Entertainment : Industri media/ entertainment berpindah ke perekaman, produksi dan pengiriman digital dalam beberapa tahun terakhir dan saat ini mengumpulkan konten dalam jumlah yang besar.
2. Healtcare: Industri perawatan kesehatan secara cepat berpindah ke perekaman medis elektronik dan image.
3. Life Sciences : Biaya yang rendah pada sequencing gen dapat menghasilkan puluhan terabyte informasi yang harus dianalisa untuk mencari variasi genetik dan efektivitas pengobatan yang potensial
4. Video Surveillance: Video surveilans masih transisi dari CCTV ke kamera IPTV dan sistem perekaman, dimana organisasi dapat menganalisis pola perilaku (keamanan dan peningkatan pelayanan).
5. Transportasi, Logistik, Retail, Utilities dan Telekomunikasi:
6. Data sensor yang dihasilkan pada tingkat percepatan dari transceiver GPS, pembaca tag RFID dan ponsel (rekaman data panggilan [CDR]), data yang digunakan untuk mengoptimalkan operasi dan mendorong operasional intelijen bisnis (BI) untuk mewujudkan peluang bisnis langsung.
7. sebutkan 4 tahapan dalam big data?

jawaban:

1. Editing : Editing adalah tahapan melakukan Pengecekan terhadap data yang salah, Invalid, Tidak benar dan lain sebagainya.
2. Coding : Coding adalah tahapan melakukan Pengubahan dari data huruf menjadi data angka.
3. Processing : Processing adalah tahapan untuk melakukan pengisian data dari data manual ke ke dalam Komputer.
4. Cleaning : Cleaning adalah tahapan untuk melakukan Pengecekan kembali apakah masih ada kesalahan data yang terjadi selama proses Processing.
5. apa manfaat teknologi big data?

jawaban:

1. Mengenal Pelanggan dengan Lebih Baik Dengan mengaplikasikan big data, artinya anda mengumpulkan seluruh informasi terkait pelanggan yang membeli produk anda.
2. Membangun Strategi Marketing yang Efektif

Dengan data yang dimiliki, tentu anda bisa dengan mudah membangun strategi marketing yang efektif dan menjangkau setiap konsumen sesuai dengan segmen pasar anda.