

Nama : Muhamad Mugni Abdul Gani

Pondok Siber

Tugas : Big Data

Penerapan *Big Data*:

Big data merupakan teknologi informasi terbaru yang mana memungkinkan untuk mengolah, menyimpan dan kemudian menganalisis data dalam berbagai macam format atau bentuk. Yang membuat big data ini istimewa adalah mampu menampung dan mengolah data dalam jumlah yang besar. Selain itu dibandingkan dengan teknologi sebelumnya waktu yang diperlukan oleh Big Data relatif singkat. Sebelum ada Big Data ini mengolah dan menganalisis data menggunakan MySQL.

Ciri-ciri yang bisa ditangani oleh Big Data ini merupakan data dengan jumlah yang besar. Ukuran total data ini minimal terabyte dan bisa lebih banyak. Data yang pertumbuhannya cepat dalam kurun waktu relatif singkat dan yang terakhir bentuk data tersebut beragam atau bervariasi.

3 Contoh Penerapan *Big Data* Dalam Bisnis Startup:

1.) Mendeteksi dan Mencegah Penipuan

Penerapan Big Data dalam bisnis selanjutnya adalah mendeteksi dan juga mencegah kejahatan finansial. Big Data mampu mendeteksi klaim penipuan maupun pelanggaran data. Semua hal tersebut menjadi tantangan umum yang paling banyak dialami oleh organisasi, industri maupun perusahaan bisnis saat ini.

Berkat analisis Big Data yang dilengkapi dengan machine learning, pencegahan penipuan ini menjadi lebih baik untuk bisa mendeteksi aktivitas berbau kriminal. Analisis ini juga mampu mencegah hal-hal yang palsu. Contoh dari penerapan ini adalah saat ini banyak Bank yang bisa menyimpan semua daftar riwayat yang mereka miliki sehingga bisa mendeteksi kecurangan lebih baik.

2.) Sentiment Analysis

Contoh penerapan Big Data dalam bisnis selanjutnya adalah sentiment analysis. Penting bagi perusahaan bisnis Anda tahu seperti apa konsumen emotions saat melakukan interaksi dengan bisnis Anda. Anda bisa menggunakan hal ini untuk bisa meningkatkan kepuasan pelanggan. Big Data ini kan digunakan untuk menganalisis perasaan pelanggan kemudian memberikan gambaran perasaan yang jelas.

Keunggulannya adalah Big Data ini bisa memberikan beberapa solusi untuk bisnis agar bisa lebih unggul dibandingkan dengan kompetitor. Sudah banyak perusahaan besar menghabiskan banyak modal dan uang mereka untuk bisa membuat pelanggan mereka tetap senang sehingga loyal dengan perusahaan mereka.

3.) Recommendation Engines

Di era digital seperti saat ini bisnis mencoba hyper personalisasi menggunakan engines yang direkomendasikan. Organisasi atau industri bisnis ini akan mengambil keuntungan dari Big Data melalui cara ini. Perusahaan yang tidak menggunakan Big Data ini akan mungkin untuk kehilangan pelanggan dan mungkin bisa akan kehilangan peluang dalam penjualan.

dan masih banyak lagi pemanfaatan Big Data.

Sekian dan Terima Kasih