

Nama : Yudi Putra Wiratama

Pondok Siber

Penerapan Big Data

Jika sebelumnya dibahas tentang penerapan Big Data dalam bisnis startup pada kesempatan kali ini akan dibahas penerapan Big Data pada bidang lainnya. Big Data ini tidak hanya bermanfaat atau digunakan dalam bisnis saja namun di bidang lainnya juga banyak digunakan. Simak beberapa contoh penerapan Big Data yang menarik untuk Anda simak berikut ini:

Pajak

Contoh penerapan Big Data yang pertama adalah dalam bidang pajak. Big Data ini bisa meningkatkan pendapatan pajak negara. Kesadaran masyarakat terhadap wajib pajak masih kurang. Hal tersebut membuat ditjen pajak tidak mampu memenuhi target seperti yang diharapkan. Dengan mengimplementasikan dan menerapkan Big Data ini ditjen pajak mampu mengambil data dari silsilah keluarga kemudian bisa mengetahui barang apa saja yang dimiliki.

Baca Juga: [4 Contoh Penerapan Big Data dalam Bisnis](#)

Data lainnya yang bisa diambil oleh Big Data adalah jumlah kekayaan yang dimiliki, akun rekening bank dan juga jenis pajak yang belum maupun sudah dibayar semuanya akan bisa ditampilkan satu. Ditjen akan mudah dalam mengecek apakah sudah membayar pajak atau belum.

Sektor Kesehatan

Penerapan Big Data selanjutnya dalam sektor kesehatan. Setiap klinik, puskesmas maupun rumah sakit menggunakan software yang berbeda dalam pencatatan pasien. Hal tersebut membuat data yang dikirimkan ke Dinas Kesehatan juga berbeda tergantung jenis software yang digunakan. Dengan penerapan Big Data ini semua informasi kesehatan bisa terpusat sehingga mudah diolah dan juga dianalisa untuk bisa mengetahui seperti apa kesehatan penduduk yang ada di Indonesia ini.

Agrikultur

Indonesia menjadi negara agraris, hal tersebut ditunjukkan dengan lahan pertanian yang luas. Big Data ini juga bermanfaat dalam bidang pertanian sehingga dengan adanya Big Data diharapkan taraf hidup petani menjadi lebih meningkat.

Dalam bidang agrikultur ini akan melakukan riset di lahan pertanian dengan mengambil foto yang berhubungan dengan kualitas tanah, cuaca, pertumbuhan tinggi tanaman dan sebagainya. Nantinya data tersebut akan di entry ke dalam Big Data dan dilakukan analisis. Hasil analisis tersebut akan digunakan untuk membantu petani dalam meningkatkan produktivitasnya.

Artikel Lainnya: Apa itu Big Data Indonesia?

Transportasi

Big Data juga diterapkan dalam bidang transportasi. Kemacetan sudah menjadi hal yang tidak terpisahkan di kota besar Indonesia. Dengan data di GPS yang dimiliki oleh kendaraan warga kota bisa dilakukan konversi menjadi kecepatan, percepatan dan juga durasi berhenti. Selain itu juga dilakukan konversi yang lainnya. Data konversi tersebut bisa digunakan untuk memberikan rekomendasi kapan waktu terbaik untuk berkendara dan waktu buruk di perjalanan kepada masyarakat.

Dan masih banyak lagi pemanfaatan dan penerapan big data ini di lini kehidupan yang sangat membantu

Sekian terima kasih