

Nama : Bayu Agaluh W.

NIM : 121140097

Hari, Tanggal : Selasa

Tempat : Zoom Meeting

Pembicara : Abdullah Haris

M. Syarif Hidayatullah

Judul : Visualisasi Data dan Informasi

A. Pentingnya Peran Informasi Data di Masa Depan

- Data : merupakan sekumpulan informasi yg terdiri dari beberapa fakta yg dapat berbentuk angka, atau simbol tertentu
- Peran Data dalam Perusahaan :
 - a) Menentukan perencanaan pembentukan perusahaan
 - b) Menganalisa perkembangan perusahaan
 - c) Mengevaluasi pembuatan keputusan penting
- Big Data : merupakan sekumpulan data yg memiliki volume atau ukuran yg sangat besar. Big data terdiri dari suatu kumpulan data yang terstruktur, semi-struktur, maupun tidak struktur, serta dapat berkembang seiring waktu.
- Manfaat Big Data :
 - Memperluas wawasan pelanggan
 - Pengerjaan menjadi lebih baik
 - Pengetahuan pasar menjadi was
 - Manajemen pasokan lebih rapat
 - Inovasi basis data
 - Rekomendasi dan targetting yang lebih bijak
- Contoh Penerapan Big Data : Akuisisi data → Analisis → Evolusi → Peningkatan → Pembaruan

B. Mengakuisisi dan Mengolah Data secara visual

- Akuisi Data : Merupakan proses memperoleh informasi dari suatu fenomena fisik yg kemudian diolah oleh komputer. Penyajian informasi dalam bentuk gambar atau grafik diperoleh dari data sebelum proses analitika
- Manfaat Visualisasi Data :
 - a) Meringkas data
 - b) Membar data menjadi lebih mudah
 - c) Menjadi patokan perbandingan
 - d) Tren
 - e) Mendeteksi Anomali
- Tahap Akuisisi Data :
 - a) Menentukan Tujuan
 - b) Mengetek ketersediaan data
 - c) Identifikasi pesan
 - d) Menentukan bentuk visual
 - e) Polishing
- Visualisasi data dapat memudahkan seseorang dalam mengambil keputusan, proses pengarsipan, dan pembuatan perencanaan.