

TUGAS ANALISIS DATABASE
Informatic Webiner Series Prodi DIV Teknik Informatika
Politeknik Pos Indonesia



Oleh :
Ririn Indriyani
119.4.065

DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA
BANDUNG
2020

Dari seminar dan hasil Informatics Series Webiner Prodi DIV Teknik informatika, Politeknik Pos Indonesia, Dapat saya ambil point-point untuk di analisis lebih khusus *penerapannya* di dalam Database di era kehidupan digital Industry 4.0.

- Di era Industry 4.0.
 - Transformasi dari kegiatan industry manufaktur dan transaksi aplikasi dengan teknologi pintar komunikasi dan informasi muktahir.
 - Berfokus pada penggunaan alat / mesin MZM (skala besar) dan pemanfaatan aplikasi *Internet Of Things (IOT)* yang memiliki kemampuan berbagi data, memungkinkan fungsi remote control otomatis yang dapat bekerja dengan sempurna.
 - Peningkatan telekomunikasi dan pemantauan (surveillance) serta control dengan mesin pintar (Hardware dan Software) dimana dapat menganalisis dan mendiagnosis masalah yang sangat sedikit di butuhkan intervensi manusia.

Dimana penerapan jaringan telekomunikasi sebagai prasyarat interkoneksi yang dimana memiliki pembagian sebagai berikut :

1. Teknologi dasar yang akan membawa sebagai platform untuk aplikasi
2. Internet of things sebagai otak (teknologi muktahir, kapasitas besar, cepat dan handal) sebagai syarat utama bagaimana pentingnya telekomunikasi.
3. Teknologi komunikasi sebagai tulang punggung berupa prasarana dan sarana penghubung antar manusia dan mesin (device).

- Arah *transformasi* bidang telekomunikasi di era industry 4.0

1. Internal corp focus
 - Kebutuhan internal perusahaan sangat sedikit menggunakan big data
 - Security-centrik
 - Data-centrik harus memiliki big data informasi yang sebanyak-banyaknya
 - Open platform arsitektur lebih mudah di sediakan di semua tempat
2. Technology / solution focus
 - Smart portofolio sangat kecil dan terbatas (in house)
 - Relative / partner sedikit
3. Business focus
 - Tradisional modal
 - Organisasional (tipe sifat yang vertikal)
4. Market / customer focus
 - Relational manajemen / tradisional JRM
 - Really on channel to market

Selain dari pembahasan penerapan teknologi di era industry 4.0 ini,ada beberapa penerapan teknologi lainnya seperti pada virtual asisten (Iteung),yang akan di bahas pada segi dan bidang Basis data / database.

➤ Penerapan Virtual Assisten (Iteung)

Dimana virtual asisten ini (iteung) dapat merekap data dari chat Whats App Bott yang di lakukan oleh dosen dengan mahasiswa, saat dosen memasukkan kata kunci yang telah di buat oleh IRC ini maka si Iteung ini atau virtual asisten ini dapat lagsung menampilkanya secara otomatis,

Iteung atau asisten virtual ini akan memasukan data-data keyword ke dalam database Yang sudah terindeks langsung oleh iteung itu sendiri,