

1. Penerapan Teknologi di Era industri 4.0 (database)

Dalam industri 4.0 poin database yang dapat saya ambil yaitu Teknologi telekomunikasi sebagai tulang punggung berupa prasarana yang menghubungkan manusia dan mesin (device) :

- Prasarana : Standarisasi, regulasi, lisensi dan operator
- Sarana Fisik : jaringan (network) dan perangkat (hardware dan software)
- sarana non fisik : teknologi (wire/wireless) dan aplikasi

Jadi komponen utama :

- Manusia (pengguna)
- Manusia (pembangun)/perusahaan
- Handphone
- Wifi/jaringan
- Listrik/kabel
- Aplikasi

Relasi yang dapat dibangun dari komponen utama yaitu :

- Manusia (pembangun) membuat sebuah aplikasi, dimana untuk menggunakan aplikasi tersebut manusia (pengguna) dapat mengakses aplikasi tersebut melalui handphone atau komputer .
- handphone atau komputer membutuhkan jaringan (wifi/data) untuk tersambung dengan aplikasi tersebut .
- Dalam menghubungkan handphone atau komputer dengan jaringan dibutuhkan power supply atau daya yaitu listrik atau kabel untuk menghubungkan daya dengan pc/handphone

2. Penerapan Teknologi pada virtual asisten iteung (database)

Dalam teknologi pada virtual asisten iteung, poin database yang dapat saya ambil yaitu :

- membuat database Keyword atau kata kunci
- dimana database keyword ini menampung kata-kata kunci untuk direspon oleh iteung
- sehingga kita tidak perlu lagi membuka kodingan untuk diketik satu-satu tetapi langsung ke database.
- Jadi jika dosen atau mahasiswa mengechat atau berkomunikasi dengan iteung maka iteung akan membalas secara otomatis berdasarkan keyword yang tersimpan di database.