

TUGAS ANALISIS DATABASE

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas Mata Database 1



Disusun Oleh

Nur Ikhsani Suwandy Putri
1194029

D4 TI 1A

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK POS INDONESIA

**BANDUNG
2020**

1. Penerapan Teknologi di Era Industry 4.0

Pada era industry 4.0 memiliki makna transformasi kegiatan industri manufaktur dan transaksinya dengan menggunakan teknologi pintar. Pada era industry 4.0 perusahaan yang ada di dunia ini memiliki rintangan dalam mengetahui relasi jenis dari data yang berbeda beda karena pada faktanya perusahaan sangat sedikit menggunakan data sebab belum mempunyai ilmu yang mengenai tentang big data dengan hasil yang akurat. setiap perusahaan akan mengetahui tentang big data, terdapat beberapa hal big data dapat berkembang pada era industry 4.0 yaitu terdapat kasus dimana terdapat kendala ketika memproses data yang tidak beraturan atau terstruktur yang terjadi pada perusahaan.

Pada era industry 4.0 telah terlihat bagaimana perkembangan dalam segi penyimpanan data seperti yang telah diketahui bahwa pada saat ini data yang disimpan bukan hanya data yang berupa text saja melainkan terdapat data yang berupa gambar format video musik dan masih banyak lagi.

2. Penerapan database pada virtual assistant (iteung) politeknik pos

Iteung (virtual assistant)

Virtual assistant ini dapat membantu meringankan pekerjaan secara virtual atau secara maya. Salah satu virtual assistant yang digunakan di kampus Politeknik Pos yaitu iteung, iteung merupakan IT service utility integrated sebagai layanan kepuasan di bidang IT yang terintegrasi contoh layanan dari iteung adalah sistem akademik yang ada di kampus Politeknik Pos Indonesia. Iteung dikembangkan secara spesifik pada saat ini untuk membantu staff dan warga yang berada di Politeknik Pos Indonesia. Seperti contoh iteung ini dirancang agar dapat mempermudah dalam sistem absen mahasiswa kepada dosen atau pembuatan laporan absen untuk dosen yang mengajar di Politeknik Pos Indonesia dengan cara merekam percakapan antara dosen dan mahasiswa dalam kegiatan belajar mengajar secara daring. Iteung can do anything for you iteung dapat merespon perintah dari pengguna dengan cara menganalisis apa yang diinginkan pengguna kepada iteung.

Data data atau qward dari iteung sudah dimasukan kedalam data base dengan otomatis langsung terindeks tanpa membuka kodingan lagi dengan cara membuka databasenya seerti contoh iteung terima kasih, ketika pengguna mengatakan makasih maka jawaban iteung adalah terima kasih kembali karena kata terima kasih telah terindek oleh iteung.

REFERENSI

1. Jagoanhosting.com.Big data:Teknologi Canggih di Era Revolusi Industry 4.0 (<http://www.jagoanhosting.com/blog/big-data-teknologi-paling-canggih>)

2. Informatic Webinar Series Prodi D4 Teknik Informatika Politeknik Pos Indonesia