**Analisis Database**

**Informatics Webinar Series Prodi D4 Teknik Informatika Politeknik Pos Indonesia**

****

Lunetta Ivania Sidora 1194048

**D4 Teknik Informatika**

**Politeknik Pos Indonesia**

**Bandung**

**2020**

Dalam pembahasan seminar informatics webinar series Prodi D4 Teknik Informatika, dapat kita analisis peran database dalam era digital 4.0

Dapat kita ketahui juga, peran database ini juga sangat berpengaruh pada era digital industry. Dimana pada era saat ini hingga beberapa tahun kedepan, teknologi digital akan sangat dibutuhkan oleh beberapa perusahaan industry. Bahkan tidak hanya sebuah perusahaan, melainkan beberapa instansi pendidikan dan lain sebagainya.

Kita dapat mengambil beberapa point penting dari pembahasan pada seminar informatics webinar tersebut yang terdiri dari

* Pengertian IoT (Internet of Things)
* Penerapan teknologi pada virtual asisten (ITeung)

1. Pengertian IoT (Internet of Things)

“Thing” pada konteks IoT dapat berupa perangkat apa saja yang memiliki kemampuan untuk mengumpulkan dan mentransfer data melalui jaringan tanpa intervensi manual.

Singkatnya, IoT merupakan konsep yang menghubungkan semua perangkat ke internet dan memungkinkan perangkat IoT berkomunikasi satu sama lain melalui internet. IoT adalah jaringan raksasa yang terhubung – semua yang mengumpulkan dan membagikan data dengan bagaimana suatu perangkat tersebut digunakan dan dengan lingkungan mana suatu perangkat tersebut di operasikan.

Pengembang aplikasi IoT akan mengirimkan sebuah aplikasi dengan dokumen yang berisi standar, logika, kesalahan, & pengecualian yang ditangani oleh pengembang itu sendiri kepada penguji. Sekali lagi, jika terdapat masalah pada aplikasi, penguji akan berkomunikasi kembali dengan pengembang aplikasi. Diperlukan beberapa iterasi & dengan cara seperti inilah suatu aplikasi pintar dapat dibuat.

1. Penerapan teknologi pada virtual asisten (ITeung)

* Dengan cara menampilkan data pada Whatsaap Boot

Asisten yang di buat oleh IRC ini dapat merekan history chat taupun data yang di inputkan oleh pihak terkait sehingga saat dosen memasukkan kata yang kunci yang telah di buat maka si iteung atau sisten virtual ini dapat menampilkannya. Dengan aplikasi ini dosen pun tidak perlu menginputkan absen secara manual ke BAAK melainkan sudah diinputkan secara otomatis dengan menggunakan ITeung.

**DAFTAR PUSTAKA**

<https://otomasi.sv.ugm.ac.id/2018/06/02/pengertian-internet-of-things-iot/>