

**TUGAS**  
**BASIS DATA 1**



**Disusun Oleh :**

**Nama : M. Ilyas Tri Khaqiqi**

**Npm : 1194050**

**Kelas : D-IV TI 1B**

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG**

**2019/2020**

Peran suatu database di era digital 4.0 pada penerapan sistem IoT dan Telekomunikasi (Iteung) yang di buat IRC untuk mempermudah absensi pembelajaran daring di saat pandemic yang di bahas di Webinar Series Prodi D4 Teknik Informatika Politeknik Pos Indonesia.

ITEUNG sudah menjadi iconic baru di Politeknik Pos Indonesia karena suatu penerapan IOT both chat pada WA ini membantu para dosen lebih efektif dalam melakukan pengambilan data absensi mahasiswa pada saat kegiatan pembelajaran berlangsung. Rekap suatu story chat tersebut akan di Tarik menjadi suatu bukti database dan ketika para dosen memasukkan suatu perintah yang telah di program kepada ITEUNG tersebut akan menghasilkan rekap suatu absen, dan kerap kali ITEUNG ini menjadi suatu bahan candaan di wa karena IoT ini sangat responsive sifatnya.

- Internet Of Things (IOT)

Teknologi yang di temukan Kevin Ashton pada 1999 ini berfungsi untuk memungkinkan benda di sekitaran kita terhubung menjadi internet, segala database dari IoT itu bisa di ambil kapan saja dan dapat di gunakan di mana saja dalam pemakaiannya. salah satu produknya terdahulu yang paling terkenal salah satunya adalah GPS. Seiring teknologi berkembang dengan begitu pesat, penerapan tersebut hampir di terapkan di segala bidang baik apapun itu, seperti peneraoan penggunaan IoT pada Smart City : Aplikasi Banjir Online, Sistem Notifikasi Gempa dan Tsunami, Sistem Smart Parking, Jakarta One Card dll. Dan dari fungsi bisa di pakai di mana saja itu ada proses suatu telekomunikasi.

- Telekomunikasi

Telekomunikasi itu apabila di lihat secara general adalah suatu tahapan pengkodean, penyimpanan (storage) dan pengiriman sinyal atau informasi secara efektif dan efisien, aman (secure) dan memenuhi kualitas layanan atau quality of service (Qos) yang telah di tentukan

## Referensi

IoT <https://sis.binus.ac.id/2018/03/08/apakah-itu-iot-internet-of-things/>

Telekomunikasi <http://elektro.unsyiah.ac.id/kurikulum/bidang-perminatan/telekomunikasi/>