Eric rahmadya julio gangga

071911633080

Tugas Konsep IoT

1. Konsep IOT yang diimplementasikan

Internet of thing adalah salah satu visi teknologi dimasa depan. Sejak awal perkembangan internet dan teknologi, visi yang ingin dicapai menurut saya adalah kemudahan, kemudian kemudahan diimplementasikan oleh kecepatan yang menjadi representasi dari kemudahan itu sendiri. Konsep Iot yang menarik diimplemetasikan ke perpustakaan adalah kembali ke kemudahan dan kecepatan tersebut, ditambah di era pemanasan global seperti ini banyak masyarakat yang mulai khawatir dan tergerak melakukan sesuatu yang ramah lingkungan dengan tujuan *save earth*. Agar dibalik kemajuan teknologi informasi dan komunikasi tidak diikuti dengan kemunduran bumi itu sendiri.

1. Model implementasi IOT nya

Jadi, perpustakaan akan menggunakan solar panel sebagai sumber daya perpustakaan mulai dari koneksi internet sampai teknologi didalamnya.

Pemustaka membawa suatu device atau ponsel pribadi yang terhubung dengan koneksi super internet, setelah itu GPS ponsel akan melacak pergerakan mereka kemanapun. Apabila terdeteksi memasuki ruangan maka semua fitur seperti projector dsb menyala, atau mencari buku lampu akan otomatis menyala khusus dibagian atasnya, atau duduk didepan computer, duduk dibawah AC, maka elektronk akan otomatis menyala. Sehingga touchless. Kalo ditinggalkan otomatis *cut-off power* agar saving energy

Membuat traffic book agar posisi buku diketahui apabila tidak di perpustakaan, apabila mendesak bisa pergi ke tempat peminjam.

Dengan lebih stabil dan cepatnya koneksi internet, maka semua hal diatas bisa dilakukan secara real time dan no delay, kemudahan akan semakin membantu pemustaka merasa nyaman serta menimbulkan rasa percaya diri, bangga, dan kecanggihan seperti itu akan membuat pemustakan ingin berlama lama di perpustakaan.