Nama : Rafi Arkhab Astama

NIM : 071911633070

Tugas Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi

1. Konsep IOT

Indonesia saat ini sedang diserang oleh virus corona seperti yang kita tahu virus ini dapat menular lewat sentuhan maupun *droplet* maka dari itu saya akan memberikan suatu inovasi yang mana menggunakan robot, wireless, dan aplikasi sebagai prantaranya agar dalam peminjaman buku maupun arsip tidak tersentuh dari tangan ke tangan.

1. Model implementasi IOT

Untuk model implementasinya adalah kita menggunakan media robot, *wireless* dan aplikasi sebagai prantara mengantarkan buku maupun arsip. Misal, saya pengunjung perpustakaan ingin meminjam buku berjudul “Pengantar TIK” maka saya harus men-*download* aplikasi khusus yang diciptakan oleh perpustakaan tersebut yang mana aplikasi tersebut terhubung melalui wireless ke robot-robot yang ada di perpustakaan, jika sudah di-*download* saya harus mengetik buku yang saya cari yaitu “Pengantar TIK” nanti saya *confirm* dan itu akan terhubung ke wireless dan robot akan jalan untuk mencari buku yang saya *confirm*. Dengan model implementasi IOT yang saya pikirkan saya yakin dapat meminimalisasi sentuhan tangan ke tangan yang mana dapat menularkan virus corona.

1. Teknologi yang digunakan dalam IOT

* Internet
* Robot
* Aplikasi khusus