**Tugas Mata Kuliah Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi**

**Minggu, 20 September 2020**

**Soal : Buatlah ide implementasi IOT di Perpustakaan / Kearsipan**

1. Konsep IOT yang akan diimplementasikan
2. Model implementasi IOT
3. Teknologi yang akan dipergunakan

**Jawab :**

1. Alarm Peringatan Kebakaran. Dengan adanya alarm peringatan bahaya kita tidak perlu khawatir saat meninggalkan perpustakaan atau lembaga kearsipan. Apalagi perpustakaan atau lembaga kearsipan merupakan tempat yang isinya buku, dokumen penting,dll. Maka dari itu perlu adanya alat ini untuk menjadi penjaga selain satpam. Kegunaan alat ini yaitu agar pada saat akan terjadi kebakaran kita dapat mengetahui tanpa harus pergi ke lokasi kejadian terlebih dahulu dan kita bisa dengan sigap untuk menelfon pemadam kebakaran agar menuju ke lokasi.
2. Sistem peringatan bahaya yang dilengkapi dengan bunyi alarm ketika ada terjadi sesuatu (kebakaran). Dalam salah satu ruangan akan dipasang dengan sensor seperti alat pengukur suhu, gerakan, dsb. Sehingga nantinya akan terhubung ke alat peringatan bahaya yang kemudian tersambung ke handphone melalui jaringan internet.
3. Dalam hal ini teknologi yang akan digunakan yaitu telepon genggam (handphone)