**NAMA : SAKINATUN NUHA**

**NIM : 071911633027**

1. Internet of Things

* Membuat satu **ide konsep** ioT diperpusakaan atau di kearsipan
* **Implementasinya** seperti apa
* **Teknologi yang dipakai** seperti apa

**Jawab :**

Penerapan IoT pada perpustakaan sebuah keharusan yang tidak dapat dibendung dan akan menjadi kebutuhan bagi pengguna perpustakaan, pengguna perpustakaan yang beragam membutuhkan akses ke informasi yang cepat dan aman dengan kualitas internet yang cepat juga. Perpustakaan harus dapat menawarkan hal tersebut agar pengguna mau berkunjung ke perpustakaan. Penggunaan IoT juga sangat baik digunakan di perpustakaan karena dapat mengatasi beberapa masalah yang dapat mengefisienkan waktu dan tenaga sehingga membuat pengguna merasakan peran perpustakaan dalam mencari informasi semakan maksimal dan dapat memecahkan segala kebutuhan informasi pengguna dengan baik.

Salah satu penerapan IoT pada perpustakaan yaitu IOT dapat membantu perpustakaan dan penggunaan manajemen yang lebih baik dari peralatan yang tersedia sehingga menghemat tempat, dan lebih praktis misalnya penerapan kursi elektronik yang dimana saat pemustaka menduduki atau menempati kursi elektronik tesebut maka meja untuk tempat meletakkan buku akan tersedia secara otomatis, dan begitupun setelah pemustaka selesai membaca dan berdiri meninggalkan kursi tersebut maka meja akan terlipat dengan otomatis. Pada kursi elektronik ini menerapkan sensor gerak sehingga bisa merespon gerakan pengguna saat hendak menempati kursi. kursi dan meja eletronik bisa di control melalui smartphone jadi saat pengguna tidak membutuhkan kursi dan meja maka kursi dan meja tersebut bisa dilipat melalui aplikasi yang sudah diinstal di smartphone para pemustaka. Hal tersebut akan menghemat tempat dan juga memudahkan pemustaka dan membuat pemustaka untuk tertarik membaca buku diperpustakaan.