**Nama : Zabania Az Zahra Kusumayuri**

**NIM : 071911633014**

**Tugas Individu Pengantar TIK**

**Buatlah ide implementasi IoT di Perpustakaan/Kearsipan:**

1. **Konsep IoT yang diimplementasikan**

**Jawab:**

Penerapan IoT dapat membantu meningkatkan layanan perpustakaan dengan menyediakan Layanan Rekomendasi (LR) kepada pemustaka sesuai minat dan kebiasaan pemustaka tersebut berdasarkan dari sejarah pinjaman buku mereka. Seperti misalnya, ketika ada seorang peneliti yang mencari informasi terkait dengan topik penelitiannya, maka selanjutnya akan memudahkan peneliti untuk menemukan kembali informasi yang dibutuhkan demi melengkapi kebutuhan penelitian dari sumber daya yang dimiliki dan disarankan oleh perpustakaan. Bahkan, IoT akan mampu memberi tahu pemustaka tentang adanya koleksi terbaru di perpustakaan, dan tentang ketersediaan buku yang dapat dipinjam beserta ulasan atau review tentang buku tersebut.

1. **Model implementasi IoT nya**

**Jawab:**

Adanya pemasangan tag kartu Identifikasi Buku (IB) pada setiap koleksi perpustakaan sehingga ini akan memungkinkan untuk memunculkan representasi virtual dari setiap koleksi yang dapat diidentifikasikan dengan menggunakan perangkat pembaca Identifikasi Buku (IB).

1. **Teknologi yang dipergunakan dalam IoT**

**Jawab:**

Melalui aplikasi perpustakaan yang telah terbaca dengan tag kartu Identifikasi Buku (IB) dapat di download pada telepon seluler, kemudian pemustaka dapat mendaftarkan dirinya sebagai anggota perpustakaan dan akan mendapatkan kartu perpustakaan virtual. Maka melalui hal tersebut, pemustaka telah dapat menikmati layanan perpustakaan berbasis IoT yang sudah dijelaskan diatas.