Nama : Delvia Ferdainti P

NIM : 071911633095

1. **Konsep IOT yang diimplementasikan**

Penerapan IOT dalam kegiatan preservasi koleksi arsip. Upaya yang biasanya ditangani sendiri oleh manusia, seperti halnya penyesuaian suhu dan pengaturan kelembaban ruangan, dan perlindungan terhadap bencana alam yang kemungkinan terjadi, dapat dilakukan dengan memanfaatkan kecanggihan internet, dan sistem yang dapat berjalan dengan otomatis. Sehingga pengawasan dapat dilakukan seterusnya secara 24/jam tanpa adanya keterbatasan yang ada.

1. **Model implementasi IOT nya**

Penerapan IOT disini, maksudnya sistem otomatis disambungkan ke internet agar bisa selalu mengawasi perubahan lingkungan di area penyimpanan arsip, sekaligus menyampaikan informasi secara cepat ke pihak yang bersangkutan, apabila terjadi gangguan pada area penyimpanan arsip, seperti terjadi kebakaran, atau bahkan menanggapi ancaman bencana. Sehingga upaya perlindungan arsip bisa dilakukan lebih sigap, karena program tersebut selalu aktif dan menanggapi berbagai perubahan yang ada secara cepat dan tepat. Dengan hal ini bisa dibantu dengan memasang sensor, seperti sensor asap untuk menanggapi kebakaran, sensor getaran yang ditaruh di dinding untuk antisipasi gempa.

**3. Teknologi yg dipergunakan dalam IOT**

1. Sensor yang dipasang di area penyimpan arsip, seperti dan asap, sensor suhu panas, sensor getaran.

2. Mekanik otomatis seperti loker baja maupun loker yang dapat menahan panasnya api yang dapat menutup dengan sendirinya jika sensor menangkap getaran maupun asap yang akan menyebabkan kebakaran