Inovasi Penerapan Teknologi Informasi di Perpustakaan

Perkembangan teknologi saat ini sangatlah cepat ditambah lagi dengan pesatnya perkembangan di bidang Artificial Intelligent (AI).

Saya berpikir untuk menghadirkan asisten digital seperti Alexa milik Amazon atau Google Assistant milik Google yang berbentuk seperti *bluetooth speaker* dengan teknologi AI di perpustakaan. Perangkat tersebut merupakan inovasi dari OPAC yang digunakan di perpustakaan saat ini, hasil pencarian OPAC menghadirkan informasi dalam bentuk tulisan sementara asisten digital ini akan memberikan informasi berupa suara namun dengan hasil pencarian yang lebih akurat.

Perangkat tersebut akan membantu pengunjung ketika melakukan pencarian letak buku yang akan dibaca. Contohya untuk mencari suatu buku tertentu, hanya menanyakan lokasi buku A karya B misalnya, asisten digital akan memberitahukan informasi yang relevan, ketersediaan buku dan lokasi buku secara presisi, seperti rak nomor berapa, baris berapa dan arah mana yang harus dilewati. Tidak hanya buku, alat tersebut akan terhubung dengan informasi semua koleksi yang ada di perpustakaan yang terhubung dengan wifi dan akan terus memperbaharuinya secara *real-time*.

Kekurangannya membutuhkan perangkat yang canggih dan tim IT yang handal dan kemungkinan membutuhan biaya yang besar serta rentan terhadap kegagal teknis.

Kelebihan dari inovasi ini misalnya kesalahan penempatan buku mudah terdeteksi, lebih modern dan praktis, pelayanan yang iteraktif dan mempermudah untuk mengakses fasilitas yang ada diperpustakaan.