

RINGKASAN

Perkembangan era internet pada masa kini mengembangkan teknologi dikenal sebagai *IoT*. Dimana *IoT* mampu untuk menstransmisikan data secara otomatis dari komputer ke komputer tanpa harus ada inisiasi dari manusia. Namun dengan meningkatnya jumlah beserta ukuran data yang akan ditransmisi akan berdampak negatif terhadap kinerja perangkat *IoT*.

Implementasi adalah suatu rencana atau tindakan dari suatu rencana yang sudah disusun secara matang atau terperinci implementasi biasanya dilakukan setelah perencanaan dianggap sempurna.

Teaching Factory (TEFA) merupakan konsep pembelajaran yang berorientasi pada produksi dan bisnis yang mengacu kepada standar prosedur yang berlaku di dunia industri/bisnis dan dilakukan dalam suasana nyata seperti yang terjadi di dalam industri/bisnis konsep ini bertujuan agar mahasiswa mengalami pembelajaran dengan standar dan suasana yang sama seperti industri.

Timelapse fotografi adalah teknik dimana frekuensi frame film yang ditangkap (*frame rate*) jauh lebih rendah daripada yang digunakan untuk melihat urutan. Dalam hal ini kita dapat memanipulasi waktu, objek dan kejadian yang normalnya memakan waktu beberapa menit, beberapa hari atau beberapa bulan dapat dilihat dalam hitungan detik dengan cara mempercepatnya menjadi jutaan kali lipat.