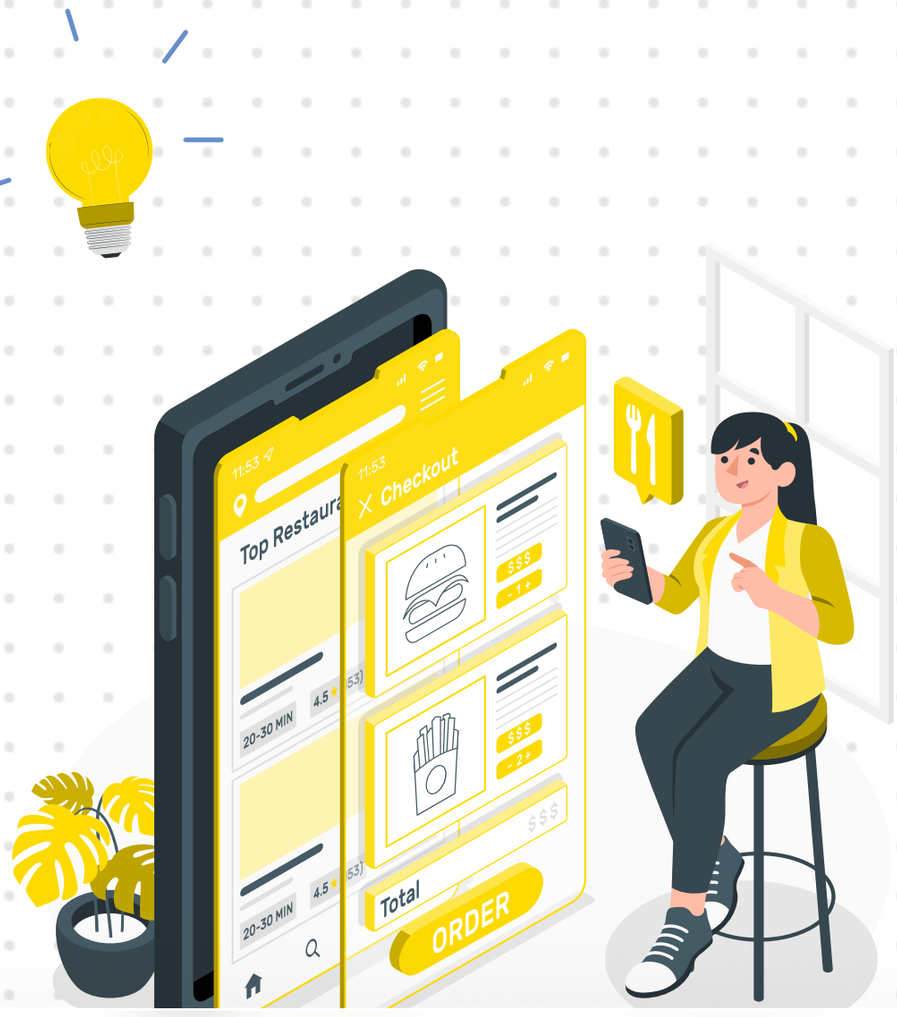
Qornain Aji
21/481767/TK/53170



Teknologi INFORMASI

Kontribusi di bidang IT

Kontribusi yang dapat diberikan oleh bidang salah satunya adalah pada bidang keamanan pengiriman data, salah satunya adalah sistem Blockchain. Dengan Blockchain, kita dapat memungkinkan pengiriman yang jauh lebih aman. Sistem Blockchain merupakan sistem yang desentralisasi sehingga menyulitkan para penyadap dan penyitas dalam mengakses file pada server. Caranya adalah dengan membuat semua pengguna sistem Blockchain menjadi servernya sehingga ketika penyitas hendak mengakses file, mereka harus menyitas satu persatu pengguna. Dibandingkan dengan sistem sentralisasi yang hanya perlu menyitas satu server saja. Tentu sistem Blockchain dapat dikatakan sangat aman dari penyitas. Salah satu kegunaan Blockchain yang terkenal adalah Blockchain pada Bitcoin.

Kerugian menggunakan Blockchain

Selain kegunaan yang berdampak positif, perkembangan teknologi tentunya dapat digunakan untuk hal-hal yang tidak baik. Akibat yang sangat terasa dengan adanya teknologi sistem Blockchain adalah semakin sulitnya cybercrime untuk dideteksi. Bahkan hampir dikatakan mustahil mengingat betapa sulitnya penyitas untuk membobol sistem Blockchain ini. Dengan begitu, kita sebagai engineer dan pengguna harus bijak menggunakan perkembangan teknologi ini.