

Nama: Valentio Aditama
NPM: 9882405121111029

1. Diskusi kelompok (Tentang fitur-fitur Intelligent Connected Vehicle yang sudah dikembangkan pada masa sekarang ini).
2. Tantangan Intelligent & Connected Vehicle dalam implementasinya, baik dunia atau Indonesia.

Jawaban:

1. Fitur-fitur intelligent connected vehicle yang sudah dikembangkan pada masa sekarang ini adalah contohnya Honda Connect, produk pada Honda ini tepatnya pada mobil telah terpasang beberapa fitur yang ada di dalamnya yaitu
 - a. Car Status dengan memeriksa kondisi aktual pada mobil dan bahkan dapat menginformasikan apabila terdapat kerusakan atau masalah pada kendaraan
 - b. Remote Vehicle Control dapat menyalakan mesin, lampu, AC atau mengunci pintu lebih praktis menggunakan smartphone
 - c. Service history and reminder dapat mendapatkan informasi akurat mengenai kapan harus melakukan perawatan
 - d. in-car wifi dapat selalu terhubung koneksi internet di sepanjang perjalanan melalui fitur WIFI yang tersedia di dalam mobil
 - e. Digital Key adalah operasi mobil akan bisa di buka menggunakan smartphone

Lalu untuk safety car yang ada yaitu bisa mendeteksi

1. Automatic Collision Detection saat terjadi kecelakaan otomatis airbag akan mengembang dan akan mengirimkan notifikasi
2. Security alarm Detection seperti saat alarm berbunyi maka akan mengirimkan notifikasi ke smartphone pengguna

Untuk masalah keamanan pengguna ada beberapa fitur yang didapatkan yaitu

1. Find My Car akan mengetahui lokasi mobil secara akurat sehingga tidak kesulitan saat mencari mobil atau ingin mengetahui kondisi terbaru mobil pengguna
2. Geo-Fencing Alert adalah pagar virtual di tempat spesifik yang pengguna inginkan dan mobil akan mengirimkan notifikasi saat mobil memasuki / keluar dari area tersebut
3. Emergency Call langsung dari mobil pengguna
4. Remote Immobilizer yaitu Teknologi ini memungkinkan pengguna untuk menonaktifkan mesin dari jarak jauh sehingga mencegah untuk kendaraan dihidupkan sehingga memberikan lapisan keamanan tambahan terhadap pengguna mobil tersebut

2. Tantangan Intelligent & Connected Vehicle dalam implementasinya, baik dunia atau Indonesia adalah perbaiki terlebih dahulu untuk infrastruktur yang ada baik dari segi jaringan yang harus dipuaskan terlebih dahulu lalu maka teknologi yang akan membutuhkan jaringan yang luas akan lebih mudah didapatkan, dan tantangan untuk dunia saat sekarang sudah

bisa diimplementasikan untuk teknologi ini apalagi perkembangan AI dan Machine Learning yang sudah matang di tahun 2023 ini akan lebih mudah dan cepat untuk membangun teknologi Intelligent & Connected Vehicle saat ini.