**TUGAS KELOMPOK SISTEM CERDAS KELOMPOK BINTROSCE**

**TUGAS 1**

A picture containing text, sign, yellow

Description automatically generated

**Disusun oleh:**

**Nama : EMANUEL SATRIO LANA WIBOWO (215314042)**

**SHINKU (215314039)**

**FAUSTINA FASA BHAWIKA PUTRI (215314044)**

**GABRIEL CHRISTINO (193114019)**

**JOHANES YOGTAN WICAKSONO RAHARJA (215314105)**

**CRISTIAN MOILI MALANA (215314100)**

**Kelas : B**

**PRODI INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS SANATA DHARMA SEMESTER GASAL 2022/2023**

1. Pengemudi yang digantikan oleh mesin atau Artificial Intellegence (AI) karena lebih mengutamakan keselamatan manusia. Membuat pilihan yang cerdas dan tujuan mengemudi lebih aman.
2. Fungsi alat yang terdapat didalam mobil tersebut adalah GPS sebagai alat yang dapat mencari tau lokasi tujuan, sensor seperti laser yang dapat menangkap detail lingkungan yang mampu membantu untuk mengidentifikasi lokasi yang lebih tepat daripada GPS dalam artian sensor ini adalah mata dan telinga mobil, software mobil untuk mengaplikasikan objek-objek dengan tepat.
3. Data yang diperoleh oleh alat tersebut adalah software yang memproses data dan dapat membedakan objek anatara satu sama yang lain
4. Sensor laser dapat melihat jarak yang jauh dan mendapatkan pandangan secara 360 derajat disekitar mobil, mendapatkan banyak informasi dari sensor tersebut semua dapat dilihat melalui softwarenya seperti pengendara sepeda berwarna merah, pejalan kaki berwarna kuning dan kendaraan berwarna hijau atau pink, dapat mengetahui kecepatan setiap pengendara dan dapat mengetahui jika kendaraan lain akan memotong jalan.
5. Seluruh tubuh manusia diganti tugasnya, sensor merupakan mata dan telinga kemudian untuk rem juga mesin atau AI yang mengendalikan kemudian roda kemudi juga mesin yang menggerakan agar lebih aman digunakan