

Kepada Yth. :
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual
melalui Direktur Hak Cipta dan
Desain Industri
di Jakarta

PERMOHONAN PENCATATAN CIPTAAN

I. Pencipta :

1. Nama :

1) Nama :

2) Nama :

3) Nama :

4) Nama :

dll

2. Kewarganegaraan :

3. Alamat :

4. Telepon :

5. No. HP & E-mail :

II. Pemegang Hak Cipta :

1.Nama : Lembaga Penelitian Penelitian STIKOM Poltek Cirebon

2. Kewarganegaraan : Indonesia

3. Alamat : Jl. Pusri No.01 Kedawung, Kab.Cirebon 45153

4. Telepon : (0231) 486475

5. No. HP & E-mail : lppm@stikompoltek.ac.id

III. Kuasa :

1. Nama : -

2. Kewarganegaraan : -

3. Alamat : -

4. Telepon : -

5. No. HP & E-mail : -

III. Jenis **Karya Tulis** Sub jenis **SKRIPSI** (Lihat tabel 1)
judul ciptaan yang
dimohonkan : **PERANCANGAN PROTOTYPE DETEKTOR
PARKIR KOSONG DENGAN SENSOR
ULTRASONIK BERBASIS MIKROKONTROLER
PADA AREA PARKIR GRAMEDIA WORLD
CIREBON**

V. Tanggal dan tempat di umumkan untuk pertama
kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah
Indonesia : **Cirebon, 26 November 2019**

VI Uraian ciptaan : (lihat lampiran)

Cirebon, 02 Februari 2020

materai 6000

Tanda Tangan :
Nama Lengkap : Faisal Akbar, S.Kom., M.T

Lampiran

Kendaraan bermotor telah menjadi kebutuhan yang cukup penting bagi masyarakat perkotaan hal ini dapat dilihat dari data penjualan menurut Gabungan Industri Kendaraan Bermotor Indonesia (GAIKINDO) tahun 2017 sampai dengan 2018 yang mengalami kenaikan. Mobil merupakan salah satu objek parkir yang perlu perhatian khusus dalam hal parkir, karena mobil dalam ukuran lebih besar dari sepeda motor dan dimensi dalam penempatan dalam area parkir lebih banyak memakan tempat. Permasalahan muncul ketika dalam area gedung atau mall yang luas kita tidak tahu dimana parkiran yang kosong atau kita bahkan tidak tahu jika parkiran sudah penuh.

Pada umumnya gedung yang memiliki area parkir hanya memiliki sistem *ticketing* untuk mengetahui jam masuk dan jam keluar kendaraan sebagai penentu tarif atau retribusi yang harus dibayarkan oleh pengguna parkir kepada pengelola parkir. Untuk informasi ketersediaan parkir sendiri masih jarang dimiliki oleh gedung yang menyediakan lahan parkir.

Dalam penelitian ini akan dibahas tentang cara membuat perangkat yang mampu memberikan informasi parkir pada suatu lahan atau tempat parkir, perangkat akan dibangun menggunakan sensor ultrasonik, aplikasi web sebagai media penyampai informasi, mikrokontroler dan Arduino IDE sebagai *editor*.

NB : Untuk yang bertinta hitam JANGAN DIRUBAH, sedangkan tinta merah diganti sesuai Ciptaan yang akan di catatkan.