



# AIR COND DUST SENSOR

**NAMA KETUA KUMPULAN:**

**MUHD FAIZAL BIN ABD MANAP**

**NAMA AHLI KUMPULAN:**

**MUHAMMAD HAZIQ HAIKAL BIN MOHD HAMIZI**

**MOHAMAD FARIS BIN AZIZ**

**MOHAMAD HAFIZ BIN OTHMAN**

**NAMA PENYELIA:**

**PUAN NAZRIZAM BT ABD WAHAB**



## PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan masalah)

- Dust censor
- Buzer
- Telegram
- Kapasitor dan resistor
- Arduino uno
- Powerbank

Penyataan Masalah

- Suhu yang dikeluarkan tidak sama seperti bacaan pada alat kawalan jauh.
- Kesukaran untuk mengetahui waktu untuk membersihkan penghawa dingin.

## IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

- Dapat menghantar notifikasi kepada pengguna melalui telegram.
- Dapat menghantar informasi kepada pengguna melalui dalam talian ataupun luar talian.
- Air cond dust censor ini berpontensi memasuki pasaran di kedai elektronik dan penjualan dalam talian mahupun luar taluan.

## OBJEKTIF

- Menghantar notifikasi bahawa penapis udara patut dibersihkan pada telegram pengguna melalui sambungan wifi.
- Boleh digunakan walaupun tidak mempunyai sambungan wifi dengan menghasilkan bunyi buzzer berpanjangan.
- Buzer akan mengeluarkan bunyi apabila habuk dalam kuantiti yang telah ditetapkan oleh pengguna.

## BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

