



SMART WINDOW

Muhamad Habibullah Bin Mohamad Junalis
 (08DPB18F1062)
 Muhammad Haziq Fitri Bin Hairul
 (08DPB18F1085)
 Muhammad Nur Asmaei Bin Mohd Azrin
 (08DPB18F1061)
 Mohamad Amirul Ikhwan Bin Md Yusof
 (08DPB18F1060)

Penyelia : Puan Zurena Binti Lemen
 Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan Masalah)

Smart Window dicipta dengan menitikberatkan sistem keselamatan yang sesuai untuk diaplikasikan pada kediaman tercinta. Smart Window ini mampu membantu penggunaanya untuk lebih berwaspada dengan tahap kebersihan udara didalam rumah disamping mengurangkan risiko kematian ketika kebakaran berlaku

IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

Tingkap akan terbuka secara automatik jika terdapat kehadiran gas yang merbahaya di dalam kawasan rumah. Selain itu, penghuni rumah dapat menyedari kehadiran gas merbahaya dengan lebih cepat kerana penggera akan berbunyi setiap kali gas merbahaya dikesan. Seluruh penghuni di dalam rumah boleh menerima amaran kebakaran secara langsung apabila sensor mengesan gas yang merbahaya.

OBJEKTIF

1. Bukan tingkap secara automatik dapat membantu menyingkirkan asap atau gas yang merbahaya dari dalam bangunan.
2. Penggunaan tingkap sebagai jalan alternatif lain selain pintu untuk menyelamatkan diri dari kebakaran.
3. Membantu penggunaanya peka sekiranya terdapat kehadiran gas yang merbahaya antaranya ammonia, nitrogen oksida, alcohol dan asap.

BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR

OPERASI

