

PITEX 2020

PERTANDINGAN AKHIR
PROJEK PELAJAR &
PAMERAN INOVASI

Inovasi Ke Arah
Kecemerlangan Pendidikan

RAIL OKU

Nama Ahli Kumpulan

1. MUHAMMAD ASYRAF BIN ZAIHAIDI (08DPB18F1088)
2. HAIZAT KUZAIRI BIN ROSLEE (08DPB18F1051)
3. MUHAMMAD SHAHIR BIN ADNAN (08DPB18F1070)
4. ASYRAF BIN ABDUL WAHAB (08DPB18F1072)



Penyelia Projek : Puan Noor Azila Binti Jamari

PENERANGAN INOVASI

(Latarbelakang inovasi/cetusan idea/penyataan masalah)

"Idea ini tercipta bagi menangani masalah mereka yang tidak mampu menaiki tangga dalam erti kata lain ia tidaklah tertumpu pada golongan orang kelainan upaya sahaja, malahan ia juga boleh digunapakai untuk semua golongan yang tidak berdaya untuk bergerak seperti orang yang uzur mahupun orang yang mengalami masalah kaki seperti patah kaki. Dengan adanya "OKU RAIL" tersebut, ia mampu memudahkan golongan tersebut untuk bergerak ke bahagian lantai yang lebih tinggi tanpa menggunakan tangga. Ia tidak memerlukan daya yang banyak untuk bergerak. Hanya dengan menekan butang sahaja, ia mampu bergerak ke atas dengan sangat mudah dan selamat.

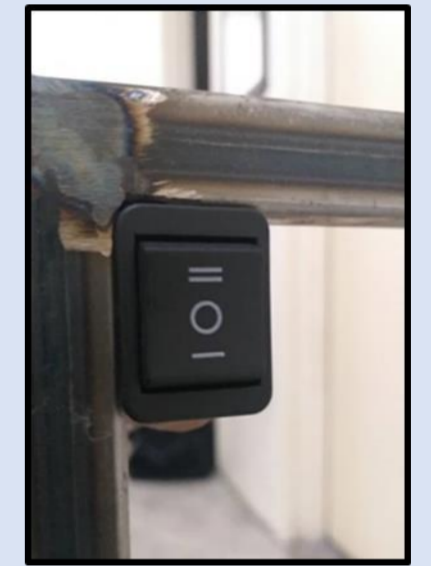
Golongan ini kurang diberi tumpuan dari segi kemudahan dan peralatan yang disediakan ditempat awam. Jesturu itu idea untuk membantu mereka tercetus hasil daripada pemerhatian kami tentang kekurangan tersebut.

IMPAK INOVASI

(Kelebihan/Potensi pasaran/Sebarluas inovasi)

Inovasi Projek.

- Pergerakan secara automatik yang mempunyai suis untuk menggerakkan platform naik dan turun.
- Saiz yang tidak terlalu besar dan reka bentuk yang ideal.
- Mempunyai ciri keselamatan yang selamat untuk dinaiki seperti mempunyai tempat pemegang dan juga platform yang mencengkam pengguna ketika berada diatas.



OBJEKTIF

- ❑ Untuk mereka bentuk sebuah alat yang mampu membantu orang kelainan upaya bergerak bergerak dari bahagian yang rendah ke bahagian yang tinggi.
- ❑ Untuk mengenalpasti tahap keselamatan terjamin dengan adanya bahan seperti platform getah yang mampu mencengkam pengguna ketika berada diatas platform.
- ❑ Untuk mengenalpasti bahan yang digunakan tahan karat dan produk mampu menahan untuk jangka masa yang lama.

BLOK DIAGRAM/CARTA ALIR OPERASI

