



KAIDAN (TANGGA AMPAIAN)

1. MUHAMMAD MUIZZUDDIN BIN MAT KAMAL
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH
2. MUHAMMAD A'IZZAT FAISAL BIN KHAIRI
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH
3. MUHAMMAD NAIM NAZIF BIN MOHAMMAD KHIR
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH
4. MOHAMMAD AIMAN ZAFRI BIN MOHD FAISAL
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH



PENERANGAN INOVASI

Kegunaan tangga dan ampaian merupakan keperluan asas dalam sesebuah rumah. Hal ini kerana ampaian merupakan tempat untuk menjemur pakaian yang telah dibasuh dan diletakkan di bawah sinaran matahari. Pada musim hujan, ampaian tidak dapat digunakan kerana tiada sinaran matahari

Pernyataan Masalah :

1. Saiz rumah seperti rumah flat dan pangsapuri sangat terhad dan kecil yang menyebabkan barang tidak dapat diletakkan terlalu banyak
2. Musim yang tidak menentu seperti musim tengkujuh memberi masalah kepada suri rumah untuk mengeringkan pakaian dan mengambil masa yang lama

IMPAK INOVASI

1. Menghasilkan tangga pelbagai fungsi untuk penyediaan baju, pengeringan baju dan sebagai binaan untuk naik dan turun antara tempat yang tinggi
2. Menyediakan produk lebih murah berbanding untuk membeli satu unit tangga dan satu unit ampaian
3. Produk ini tidak terjual di mana mana syarikat di Malaysia

OBJEKTIF

Objektif dan matlamat projek tangga ampaian atau ' KAIDAN ' ini adalah :

- ❖ Menghasilkan tangga pelbagai fungsi untuk penyediaan baju, pengeringan baju, dan sebagai binaan untuk naik dan turun antara tempat yang tinggi.
- ❖ Mengoptimumkan ruang kediaman flat dan pangsapuri.

