

Smart Rollator bantu pergerakan

Produk ini juga sesuai untuk digunakan oleh jemaah haji dan umrah yang tidak mampu berdiri lama dan berjalan jauh

Oleh Sarah Aina Shawal
sara.hains.com.my

Hulu Selangor

Prihatin dengan kesukaran warga emas yang uzur dan sukar bergerak memberi inspirasi kepada pasukan inovasi Sekolah Menengah Sains Hulu Selangor untuk menghasilkan produk Smart Rollator.

Ketua pasukannya, Irfan Mustaqim Dzulkarnine, 17, berkata produk yang boleh dijadikan sebagai alat bantuan berjalan dan juga kerusi roda itu membolehkan golongan berkenaan bergerak dengan mudah.

Beliau berkata, selain itu, Smart Rollator juga sesuai untuk digunakan oleh jemaah haji dan umrah yang memerlukan alat bantuan bergerak kerana tidak mampu untuk berdiri lama dan berjalan jauh.

"Produk ini juga mempunyai tempat untuk meletakkan tangan, kaki, ruang simpanan barang dan minuman untuk kemudahan pengguna.

"Walaupun tidak menggunakan motor, produk ini mudah dikendalikan dengan ciri rekaan yang ringan, mudah diangkat, tahan lasak dan sesuai untuk kegunaan

harian," katanya kepada BH SKOR, baru-baru ini.

Kos umrah

Irfan Mustaqim berkata, ciptaan itu tidak menggunakan bahan yang mudah diperolehi dan pada harga yang murah.

Beliau berkata, produk yang cetusan ideanya bermula pada tahun 2014 dan membabitkan kajian selama dua bulan itu sudah memenangi pelbagai pertandingan inovasi.

Antaranya ialah memenangi anugerah emas dan anugerah khas Korea pada Pameran Kreativiti Seni dan Kejuruteraan Antarabangsa ke-3 (ACEE) 2017 di Indonesia, pingat perak pada Simposium Antarabangsa Penyelidikan Rekaan Inovasi 2017 di Kuala Lumpur, anugerah emas pada Persidangan Bakal Saintis Antarabangsa 2016 serta pingat emas pada Pameran Reka Cipta Kejuruteraan dan Inovasi Antarabangsa (I-ENVI) 2015 di Perlis.

"Pada masa akan datang, kami akan menambah baik inovasi ini dengan meletakkan motor dan peralatan lain yang dapat mempertingkatkan kualiti Smart Rollator," katanya.



Sebahagian daripada pelajar dan guru yang terlibat dalam penghasilan produk Smart Rollator.



Smart Rollator

- Pasukan inovasi terdiri daripada Muhammad Hakeem Nasrunadi, Wan Alif Wan Norazlan, Muhammad Najihan Mohd Norbes, Irfan Mustaqim Dzulkarnine, Muhammad Afiq Ikwan Zaidi dan Amirul Imran Mohd Sopian
- Produk modifikasi daripada alat bantuan berjalan
- Boleh dilaras ketinggian ikut kesesuaian pengguna
- Mudah untuk disimpan



Smart Rollator produk Inovasi SMK Sains Hulu Selangor.