

NAMA INOVASI	SMART TROLLEY
LATAR BELAKANG PROJEK	<p>Perbadanan Putrajaya (PPj) menyediakan kemudahan sewaan Dewan Persidangan dan Auditorium di Kompleks Perbadanan Putrajaya. Terdapat dua (2) blok utama iaitu blok Dewan Persidangan terdiri daripada tiga (3) aras dan blok Auditorium mempunyai lima (5) aras yang menyediakan kemudahan berkenaan.</p> <p>Masalah dikesan apabila pihak kami mendapati troli yang digunakan untuk mengangkut peralatan telah usang dan tidak bersesuaian. Tempat penyimpanan peralatan yang jauh di aras tiga (3) Dewan Persidangan menjadikan masa mengangkut agak lama bagi penyediaan peralatan di lokasi majlis menyebabkan bilangan tempahan dewan terpaksa dihadkan dan hasil sewaan dewan tidak dapat ditingkatkan.</p> <p>Ahli kumpulan telah berbincang bagi menyenaraikan masalah-masalah yang berlaku untuk diselesaikan melalui proses pemilihan yang sistematik. Kumpulan telah memilih Proses Mengangkut Peralatan Untuk Acara/Majlis di Kompleks PPj Kurang Efisien sebagai tajuk projek.</p>
PUNCA UTAMA MASALAH	<ul style="list-style-type: none"> • Tempat Penyimpanan Peralatan Jauh Dari Lokasi Acara • Banya Acara Dalam Satu Masa • Tenaga Kerja Tidak Digunakan Sepenuhnya • Pekerja Tidak Mencukupi • Pekerja Yang Mengendalikan Troli Tidak Mempunyai Kemahiran • Pengangkutan Kerusi/Meja Mengambil Masa Lama • Tiada Panduan Penggunaan Troli • Proses Mengangkut Peralatan Secara Konvensional • Troli Sudah Uzur • Roda Troli Mudah Rosak • Troli Tidak Boleh Digunakan Secara Optimum • Troli Besar • Tenaga Kerja Tidak Digunakan Sepenuhnya • Tiada Ciri-Ciri Keselamatan • Troli Sedia Ada Tidak Boleh Mengangkut Lebih Banyak Peralatan

<p>CADANGAN PENYELESAIAN INOVATIF & KREATIF</p>	<p>Kumpulan telah merekabentuk troli baharu iaitu Smart Trolley (bermotor) berkuasa bateri 24 Volts yang berkemampuan menarik beban sebanyak lapan ratus (800) kilogram. Rekabentuk faktor-faktor yang mempengaruhi kelewatan proses mengangkut dapat diselesaikan terutama sebelum sesuatu acara/program dapat dilaksanakan secara lebih pantas dan efisien.</p>
<p>TANDA ARAS</p>	<p>Inisiatif tanda aras telah dilakukan dengan mengadakan lawatan ke Universiti Putra Malaysia (UPM), Majlis Bandaraya Shah Alam (MBSA) dan Majlis Perbandaran Petaling Jaya (MPPJ). Hasil lawatan ini PPj berjaya meningkatkan pemahaman tentang spesifikasi troli dan kaedah penggunaan yang berkesan.</p>
<p>PENCAPAIAN PROJEK & PENCIPTAAN NILAI</p>	<p>Proses untuk mengangkut peralatan ke lokasi acara dapat menjimatkan lebih 50% daripada masa yang diambil sebelum ini dan ini secara tidak langsung membolehkan hasil pendapatan kepada Perbadanan Putrajaya dapat ditingkatkan dengan kebolehan mengambil lebih bilangan tempahan sewaan dalam satu-satu masa dan kebolehan untuk mencapai bilangan acara yang lebih tinggi dapat berlangsung di Kompleks Perbadanan Putrajaya. <i>Smart Trolley</i> ini juga telah dipanjangkan kepada Bahagian/Jabatan lain bagi mengembangkan penggunaannya apabila diperlukan.</p>

**ANUGERAH,
PENGHARGAAN &
PENGIKTIRAFAN**

1. Konvensyen Team Excellence Wilayah Utara (RTE_x) 2019 anjuran Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) Wilayah Utara.

i. Anugerah Emas



2. Konvensyen Team Excellence Peringkat Kebangsaan (NTEEx) Sempena Annual Productivity And Innovation Conference & Expositions (APIC) 2019 anjuran Perbadanan Produktiviti Malaysia

- i. Anugerah Emas (5 Bintang)
- ii. 20 Kumpulan terbaik Sektor Awam Negeri



**GAMBAR PROJEK
INOVASI**



**GAMBAR AHLI
KUMPULAN**

