

NAMA PROJEK	PUTRI (PUTRAJAYA TREE INVENTORY): TREE INVENTORY, MONITORING & VALUATION
NAMA KUMPULAN	VERDANT JABATAN LANDSKAP DAN TAMAN
KATEGORI SEKTOR	SEKTOR AWAM PERSEKUTUAN KONVENSYEN ICC/KIK MALAYSIA 2025
RINGKASAN PROJEK	Sistem PUTRI: Putrajaya Tree Inventory ini bertujuan membangunkan aplikasi baharu bagi menggantikan sistem SIPP yang lama dan telah usang. Sistem baharu ini akan memfokuskan kepada inventori, pemantauan, dan penilaian pokok-pokok teduhan di Putrajaya secara digital dan bersepadu. Dengan pengenalan aplikasi ini, semua data dapat diakses dengan mudah, tepat, dan teratur, sekali gus meningkatkan kecekapan kerja serta menyokong perancangan landskap secara strategik.
PUNCA UTAMA MASALAH	1. Sistem Sedia Ada Usang & Tidak Mesra Pengguna 2. Data Tidak Lengkap, Tidak Seragam & Sukar Diakses 3. Pemantauan Fizikal Tidak Efisien 4. Kepatuhan kepada Standard & Keperluan Bandar Pintar
CADANGAN PENYELESAIAN YANG DIPILIH	Penyelesaian terbaik bagi menggantikan sistem SIPP yang ketinggalan adalah melalui pembangunan Sistem PUTRI, aplikasi pintar bersepadu yang mengurus inventori, pemantauan, dan penilaian pokok teduhan secara real-time. Dengan integrasi GPS, pangkalan data awan, dan peta interaktif, maklumat pokok dapat diakses dan dikemas kini terus di lapangan, sementara dashboard analitik membantu membuat keputusan pantas dan tepat. PUTRI bukan sekadar sistem baharu, tetapi lonjakan strategik ke arah pengurusan landskap moden dan menyokong visi Putrajaya sebagai bandar pintar lestari.
PEMANTAUAN CADANGAN PENYELESAIAN	Pemantauan akan dilakukan secara berkala melalui semakan fungsi aplikasi, ujian akses data, dan penilaian ketepatan maklumat pokok oleh pegawai lapangan. Maklum balas pengguna akan dikumpulkan bagi tujuan penambahbaikan.

IMPAK PROJEK

1. Peningkatan Kecekapan Operasi

- Proses inventori dan pemantauan pokok menjadi lebih pantas dan tepat melalui pengumpulan serta kemas kini data real-time di lapangan.

2. Pengurusan Data yang Seragam & Selamat

- Semua maklumat pokok disimpan secara tersusun dalam pangkalan data awan, mengurangkan risiko kehilangan data dan memastikan konsistensi maklumat.

3. Sokongan kepada Perancangan Strategik

- Analisis data melalui dashboard pintar membantu mengenal pasti trend, meramalkan risiko, dan membuat keputusan berasaskan bukti untuk pembangunan landskap jangka panjang.

4. Peningkatan Imej Putrajaya sebagai Bandar Pintar

- Penggunaan teknologi moden selari dengan aspirasi bandar lestari, sekali gus mengukuhkan reputasi Putrajaya sebagai model pengurusan landskap pintar di Malaysia.

ANUGERAH DAN PENGIKTIRAFAN

Konvensyen ICC/KIK Malaysia 2025 dianjurkan oleh QKM Consult Sdn. Bhd. pada 25 dan 26 Disember 2025 bertempat di Bangi resort Hotel, Selangor Darul Ehsan.

PENARAFAN PROJEK



**GAMBAR
KUMPULAN**

