

EDISI 2023

Buletin FKA

Pengajian Kejuruteraan Awam

Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

eISSN 2716-6325



Diterbitkan pada 15 Oktober 2024

Menjana Kesejahteraan Komuniti Melalui Program Khidmat Masyarakat: Kejayaan Projek Wakaf Air di Kampung Pahit Dalam, Gerik

Nurulzatushima Abdul Karim, Nor Azliza Akbar, Badrul Nizam Ismail, Adhilla Ainun Musir, Siti Hafizan Hassan, Zul Azmi Mohtar, Zuraisah Dollah

Program khidmat Masyarakat Wakaf Air di Kampung Pahit Dalam, Gerik telah berjaya diadakan pada 12-14 Disember 2023. Program ini merupakan hasil kolaborasi antara UiTM Permatang Pauh dan Suruhanjaya Air Negara (SPAN). Projek Wakaf air ini telah dibiayai oleh Kementerian Sumber Asli, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim di bawah Unit Wakaf Air bersama Yayasan Waqaf Malaysia. Program ini dirangka untuk memberi khidmat pemindahan ilmu dan teknologi kepada komuniti sekitar Kampung Pahit Dalam, Gerik dalam melaksanakan Projek Wakaf Air di kampung tersebut. Seramai kira-kira 35 orang pelajar tahun akhir Diploma Kejuruteraan Awam dan 7 orang tenaga pengajar UiTM Cawangan Pulau Pinang telah mengembeling tenaga agar projek ini dapat direalisasikan dengan jayanya. Selain sumbangan tenaga dari UiTM Cawangan Pulau Pinang, projek ini juga telah melibatkan sumbangan tenaga dari Kolej Vokasional Gerik yang telah menghantar wakil pensyarah dan pelajar mereka, juga beberapa orang penduduk kampung yang arif tentang selok belok jalan dan punca air bagi membantu bersama-sama dalam menjayakan projek ini. Objektif utama projek ini adalah membekalkan bekalan air mentah kepada beberapa buah rumah di kampung tersebut yang terjejas dan tidak menerima bekalan air mentah untuk kegunaan harian mereka.



Kehadiran warga UiTM Cawangan Pulau Pinang telah memberi impak yang positif kepada masyarakat setempat. Sejalan dengan Hasrat UiTM untuk meningkatkan ketampakan universiti melalui “community engagement” dan dapat merapatkan hubungan warga UiTM dengan pihak alumni, industri dan masyarakat.

Bagi tujuan tersebut, kolam takungan telah dibina di atas bukit bertujuan untuk menampung air supaya dapat disalurkan kepada penduduk di Kampung Pahit Dalam. Sistem penapis air berkos rendah dengan menggunakan batu kerikir juga dibina di kolam takungan bagi memastikan air yang disalurkan adalah bersih dan jernih untuk kegunaan penduduk kampung. Kaedah perpindahan ilmu pengetahuan dan ‘hands-on’ kemahiran oleh pelajar-pelajar Pengajian Kejuruteraan Awam serta pelajar dari Kolej Vokasional Gerik sangat membantu menjayakan projek ini. Dengan gabungan kemahiran dan teknologi oleh pihak SPAN, Lembaga Air Perak (LAP) serta para pelajar dari UiTM Cawangan Pulau Pinang dan Kolej Komuniti Gerik, Perak, sistem perpaipan bekalan air dari bukit berjaya dilaksanakan dan air dapat disalurkan ke penduduk kampung tersebut. Kelegaan yang dirasai oleh penduduk kampung dengan kehadiran projek Wakaf Air ini adalah sesuatu yang sangat bermakna buat mereka dalam memudahkan urusan mereka dalam menjalani kehidupan dan aktiviti yang memerlukan air bersih. Bekalan air yang mudah diakses telah membantu meningkatkan kesejahteraan hidup mereka.



Diharapkan, keberhasilan projek ini akan memberi inspirasi untuk melaksanakan lebih banyak inisiatif yang berkaitan dengan pemuliharaan alam sekitar serta kemudahan asas kepada masyarakat luar bandar. Pelaksanaan program ini dijangka bukan sahaja dapat menambah jalinan hubungan antara UiTM dan pihak masyarakat, alumni dan industri, malah dapat menerapkan ilmu teknikal, nilai-nilai kemasyarakatan dan sekaligus mempromosi UiTM Cawangan Pulau Pinang kepada komuniti di pedalaman dan luar bandar. Diharap program sebegini juga dapat meningkatkan ketampakan UiTM di mata masyarakat sebagai sebuah universiti yang prihatin dan mempunyai warga yang berjiwa murni. Sebagai kesimpulan, program khidmat masyarakat Projek Wakaf Air di Kampung Pahit Dalam, Grik, Perak adalah satu kejayaan kolaboratif yang memberi manfaat yang besar kepada masyarakat tempatan. Ini adalah contoh yang baik bagaimana pendidikan, kerjasama komuniti, dan inovasi teknologi dapat bersatu demi meningkatkan kualiti hidup masyarakat.



Motivation of the Alumni Partnership Programme “Tujuan Realistik dalam Pembelajaran: Memacu Kerjaya Di masa Depan”

*Roziyah Keria, Assoc. Prof. Dr. Noorsuhada Md Nor, Shahreena Melati Rhasbudin Shah,
Ahmad Syauqi Md Hasan and Zuraisah Dollah*

To empower and motivate the students for their future career, a motivational programme called *Motivasi Programme Perkongsian Bersama Alumni* with the theme “Tujuan Realistik dalam Pembelajaran: Memacu Kerjaya Di masa Depan” was conducted via webinar on 14 April 2023. The programme, which was attended by 156 people, aimed to provide participants with valuable insights and increase their self-motivation.

The main aim of the programme was to clarify the objectives and equip students with the necessary motivation to prepare for the highly competitive job market that awaits them after graduation. In addition, the programme aimed to meet the requirements of the Accreditation Board for Engineering and Technology (ETAC) and the Engineering Accreditation Council (EAC) and to ensure that graduates achieve at least 50% of the 12 Programme Outcomes (PO) within the EC110 and EC221 programmes.

One of the highlights of the programme was the presence of Ir. Ts. Dzulhildi Bin Zulkifli, a UiTM graduate and experienced civil engineer from the Public Works Department, as the keynote speaker. With his wealth of knowledge and expertise, the speaker provided valuable insights into the real challenges and opportunities that lie ahead in various areas.

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

PROGRAM MOTIVASI

SESI PERKONGSIAN bersama ALUMNI

“Tujuan realistik dalam Pembelajaran: Memacu Kerjaya di masa hadapan”

PENCERAMAH

IR. TS. DZULHILMI BIN ZULKIFLI
Jurutera Awam
Jabatan Kerja Raya Malaysia

14 April 2023
2.50 pm - 5.00 pm

SCAN ME!

Anjuran : Skwad Motivasi dan Pembangunan Pelajar PKA
<https://tinyurl.com/mr4nzzmx>

Awareness of the program among staff and students on Motivation of the Alumni Partnership Programme