

# Buletin FKA

**PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM**

**UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG**

**EDISI 2022**



UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

Cawangan Pulau Pinang  
Kampus Permatang Pauh

eISSN 2716-6325



9 772716 632004

Diterbitkan pada 15 Oktober 2023

# Program Pemindahan Ilmu di antara Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam dan THB Maintenance Sdn. Bhd.

Oleh: Muhammad Hafeez Bin Osman, Ahmad Syauqi Bin Md. Hasan, Amir Khomeiney Bin Ruslan, Dr. Hj. Anas Bin Ibrahim, Tc. Norzurina Binti Osman

Pada 22 September 2023, satu program pemindahan ilmu (KTP) telah diadakan di antara Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam dan THB Maintenance Sdn. Bhd. Matlamat bengkel adalah untuk berkongsi dengan pihak industri berkenaan alat dan pengetahuan yang mereka perlukan untuk menjalankan kajian perataan yang tepat menggunakan auto-level.

Sesi pertama bengkel dimulakan dengan ucapan aluan oleh Dr. Hj. Anas Bin Ibrahim selaku Ketua Pusat Pengajian. Sesi yang seterusnya yang dikendalikan oleh En. Muhammad Hafeez Bin Osman di mana ia dimulakan dengan pengenalan kepada ukur aras dan penggunaannya di dalam kerja ukur aras. Ini termasuk dengan gambaran umum mengenai fungsi-fungsi di alat auto-level. Ia disambung kemudiannya dengan sesi demonstrasi cara menggunakan auto-level. Sesi ini merangkumi modul seperti menetapkan instrumen, mengambil bacaan, dan merekod data.



Selesai sahaja sesi teori, peserta diberi peluang untuk melihat alat auto-level dengan lebih dekat. Sesi demo ini dikendalikan oleh En. Ahmad Syauqi Bin Md. Hasan dan En. Amir Khomeiny Bin Ruslan.



Sesi sebelah petang dimulakan dengan sesi praktikal ukur aras dengan alat auto-level. Peserta di pecahkan kepada beberapa kumpulan kecil. Setiap kumpulan diberikan aksesori yang lengkap termasuk manual praktikal yang mengandungi jadual kosong yang perlu di isi dengan data praktikal.



Selesai sahaja sesi praktikal, peserta membuat analisa ringkas untuk menentukan *Reduced Level* kepada data yang mereka kumpul. Perbincangan ringkas dibuat di lapangan untuk memberi pencerahan kepada beberapa isu yang berbangkit. Selesai sahaja sesi tersebut, peserta dan fasilitator mengambil gambar bersama-sama berlatarbelakangkan perpustakaan.

