

# Apakah Habaq? Hangs?

BULETIN USR 2023 | ISU 2



UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

Bahagian Penyelidikan, Jaringan Industri, Masyarakat & Alumni  
UiTM Cawangan Pulau Pinang  
13500 Permatang Pauh  
Pulau Pinang



Hak Cipta @ 2024 Bahagian PJIM&A UiTM Cawangan Pulau Pinang

Hak cipta terpelihara. Buku ini atau mana-mana bahagian daripadanya tidak boleh diterbitkan semula atau digunakan dalam apa cara sekalipun tanpa kebenaran bertulis nyata daripada penerbit kecuali untuk penggunaan petikan ringkas dalam ulasan buku.

eISSN : 3009-1616

Konsep Reka Bentuk & Idea : Pn. Siti Rahimah Rosseli

Dicetak oleh Pusat Percetakan UiTM  
Cetakan Kedua September 2024

Diterbitkan oleh:

Bahagian Penyelidikan, Jaringan Industri, Masyarakat dan Alumni  
UiTM Cawangan Pulau Pinang  
13500 Permatang Pauh, Pulau Pinang, MALAYSIA

E-mel : [pjimapenang@uitm.edu.my](mailto:pjimapenang@uitm.edu.my)

No. telefon : +604-3822840

APA HABAQ HANGPA?

Buletin USR 2023 diterbitkan secara tahunan

# i-ACE:

## TEKNIK PEMBELAJARAN BERKESAN AL-QURAN DAN STEM MELALUI KAEDAH “DIGITAL STORYTELLING” DI SMK DATO’ KAILAN, KEPALA BATAS, PULAU PINANG

**Prof. Dato Ir Dr Hj Ahmad Rashidy Razali, Prof. Madya Ts Dr Kay Dora Abd Ghani, Ts Dr Mohd Ikmal Fazlan Rozli@Rosli, Prof. Madya Dr Rofiza Aboo Bakar, Noor Azli Affendy Lee, Hanani Zubir, Mohd Tarmizi Che Othman**

**Rektor, Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang  
Pengajian Kejuruteraan Awam, Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang  
Akademi Pengajian Bahasa, Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang  
THB Maintenance Sdn. Bhd.**

Pada 13 Disember 2023 bertempat di Sekolah Menengah Dato Kailan, telah berlangsung satu projek komuniti diantara pihak Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang (UiTM CPP) dan seramai 50 orang pelajar Sekolah Menengah Dato Kailan. Projek ini menggunakan model UiTM CPP INDUSTRY-ACADEMIA-COMMUNITY (i-ACE) yang terhasil dari perbincangan dengan pihak Ybhg. Prof. Dato Rektor UiTM CPP. Model Industri-Akademik-Komuniti mewakili rangka kerja kolaboratif di mana tiga pihak berkepentingan utama – industri (THB

Maintenance Sdn Bhd), akademia (UiTM) dan komuniti (SMK Dato’ Kailan) - bergabung untuk memupuk inovasi, idea, pengetahuan, pembiayaan dan sumber antara industri, akademik dan komuniti. Model ini penting untuk memacu pertumbuhan ekonomi, memajukan penyelidikan dan pembangunan, dan menangani cabaran masyarakat. Usaha kerjasama antara industri, akademia dan komuniti yang berimpak tinggi akan membuahkan banyak faedah yang memberi kesan positif kepada semua pihak berkepentingan yang terlibat.

Pihak komuniti SMK Dato’ Kailan telah menjalankan projek mengekstrak elemen Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik bagi 30 juzuk Al Quran dengan kerjasama guru-guru, pelajar Tingkatan 2 dan Yayasan Restu, serta telah menghasilkan poster yang dipaparkan di Dewan Besar SMK Dato’ Kailan menerusi projek Taman Minda. Rentetan dari itu, beberapa orang pensyarah dari UiTM Cawangan Pulau Pinang mengambil inisiatif dan peluang untuk membimbing pelajar-pelajar menengah rendah membinakandungan Al-Quran dan STEM yang ada di dalam



poster ke dalam bentuk Digital Storytelling dan kemudiannya diterbitkan ke media sosial iaitu TikTok.

Objektif projek ini adalah untuk memberi latihan kepada para pelajar sekolah menengah rendah untuk menterjemah hasil STEM dalam Al-Quran ke platform yang menarik menggunakan teknik Digital Storytelling (DST) yang menggabungkan pelbagai deria untuk pembelajaran bermakna seperti bacaan Al-Quran (bunyi), teks Al-Quran (teks), gambar bersesuaian dan banyak lagi. Bacaan 1 ayat Al-Quran akan diiringi oleh terjemahan ayat dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris.

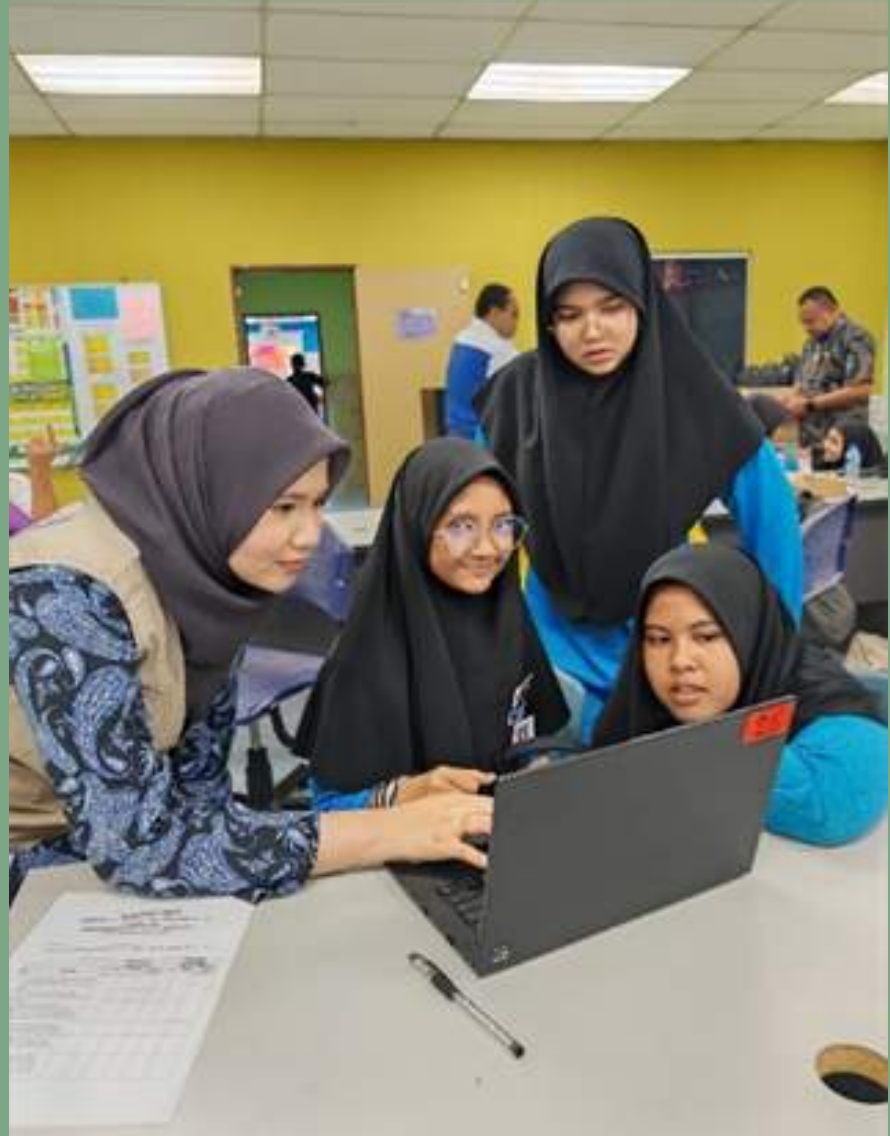
Ini kerana, teknik 'Digital Storytelling' (DST) diwujudkan bagi menyampaikan sesuatu maksud komunikasi dengan lebih berkesan. DST telah dikesan sebagai alat pembelajaran yang berpengaruh bagi abad ke 21 kerana ianya dapat membantu memudahkan para pelajar menguasai kefahaman dengan meringkaskan isi isi penting apabila pelajar perlu membaca artikel pendidikan yang banyak.

Maka dengan cara ini, para pelajar lebih memahami isi kandungan STEM yang disampaikan dalam Al-Quran menerusi paparan video yang lebih menarik dan interaktif.

Pihak UiTM CPP ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada pihak THB Maintenance kerana sudi bersama dan menaja projek ini.









**Bahagian Penyelidikan, Jaringan Industri, Masyarakat & Alumni  
UiTM Cawangan Pulau Pinang  
13500 Permatang Pauh, Pulau Pinang, MALAYSIA**