



SMK TUN SULAIMAN NINAM SHAH
MUAR, JOHOR

ONE PAGE *Report*

PLC: Penggunaan AI (Gemini) dalam Perancangan PdPc Matematik bagi tajuk Ubahan.



TARIKH: 22 JUN 2026 (ISNIN)



MASA: 3.00 - 4.30 PETANG



TEMPAT: BILIK PEPERIKSAAN TUNAS



SASARAN : GURU MATEMATIK TINGKATAN 5

OBJEKTIF:

1. Meningkatkan kemahiran guru dalam teknik penulisan Prompt berkesan menggunakan teknik R-T-C-A.
2. Mengoptimumkan masa penyediaan Rancangan Pengajaran Harian (RPH) yang berkualiti.
3. Menjana Bahan PdP (analogi/visualisasi) dan Pentaksiran yang berfokuskan KBAT melalui bantuan Gemini.

BUTIRAN PROGRAM:

1. Penulisan Prompt Berkesan (Teknik R-T-C-A). Role (Peranan): "Bertindak sebagai pakar pedagogi Matematik SPM." Task (Tugas): "Sediakan langkah penyelesaian masalah kehidupan sebenar." Context (Konteks): "Murid Tingkatan 5, subtopik Ubahan Langsung." Attribute (Atribut): "Gunakan bahasa yang mudah, langkah demi langkah, dan sertakan soalan KBAT."
2. Rancangan Pengajaran Harian (RPH). Gemini digunakan untuk membantu guru membina RPH yang mematuhi format DSKP.
3. Bahan PdP. Perbincangan tertumpu kepada penggunaan AI untuk memecahkan konsep abstrak kepada yang lebih konkrit.
4. Pentaksiran (Assessment). Gemini dimanfaatkan untuk membina instrumen pentaksiran pelbagai aras iaitu aras rendah, sederhana dan tinggi.

IMPAK PROGRAM:

1. Kekuatan: Guru dapat mempelbagaikan soalan latihan dengan pantas tanpa perlu menaip soalan baharu secara manual setiap masa.
2. Cabaran: Hasil daripada AI tidak boleh diambil bulat-bulat (copy-paste). Guru perlu melakukan "Human-in-the-Loop" (semakan manusia) untuk memastikan kejutuan istilah matematik dan kesesuaian dengan tahap murid sekolah.

PANITIA MATEMATIK
SMK TUN SULAIMAN NINAM SHAH MUAR

