



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



STAGE FRIGHT TO SPOTLIGHT:

**MODUL TRANSFORMASI PENGAJARAN
PENGUCAPAN AWAM MELALUI
PEMBELAJARAN IMERSIF & REFLEKTIF**

KATEGORI:

INOVASI PENGAJARAN & PEMBELAJARAN

Copyright © 2025

HAK CIPTA TERPELIHARA

Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan ke dalam sebarang bentuk atau dengan sebarang alat juga pun, samaada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada penulis terlebih dahulu.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical including photocopy, recording, or any information storage and retrieval system, without permission in writing from the writer.

Perpustakaan Negara Malaysia Cataloging, Data and Publication

Stage Fright to Spotlight: Modul Transformasi Pengajaran Pengucapan Awam melalui Pembelajaran Imersif & Reflektif
e ISBN:978-629-7514-91-8

Cetakan Pertama / First Printing 2025

Author:

Nik Intan Baizura Binti Ramsa

Siti Nurfirdaus Binti Mohd Nasir

Nur Intan Syazwani Binti Jamaludin

Siti Izani Binti Idris

Editor: Nik Intan Baizura Binti Ramsa

Graphic Design: Nur Intan Syazwani Binti Jamaludin

Diterbitkan di Malaysia/Published in Malaysia By

Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin

Pauh Putra, 02600, Arau, Perlis,

Tel: 04-9886200, Faks: 04-9886300

Laman sesawang: www.ptss.edu.my



Cataloguing-in-Publication Data

National Library of Malaysia

A catalogue record for this book is available
from the National Library of Malaysia

eISBN 978-629-7514-91-8

Prakata

eBook ini dihasilkan sebagai panduan praktikal dan reflektif kepada pendidik yang ingin mentransformasikan pengajaran pengucapan awam melalui pendekatan pembelajaran imersif dan berpusatkan pelajar.

Projek Stage Fright to Spotlight dibangunkan berasaskan keperluan sebenar pelajar politeknik yang berdepan cabaran keyakinan diri, kegelisahan berucap dan kekangan latihan autentik dalam pembelajaran konvensional.

Integrasi teknologi seperti Realiti Maya (VR), Realiti Terimbuh (AR), rakaman skrin hijau, kecerdasan buatan dan platform digital sosial telah membentuk satu ekosistem pembelajaran yang selamat, reflektif dan progresif.

Diharapkan eBook ini dapat dimanfaatkan oleh pensyarah, guru dan pengamal pendidikan sebagai rujukan praktikal ke arah pengajaran komunikasi yang lebih bermakna dan berimpak tinggi.

Penghargaan

Setinggi-tinggi kesyukuran dipanjatkan ke hadrat Allah SWT atas limpah kurnia, kekuatan dan keizinan-Nya yang memungkinkan buku Stage Fright to Spotlight: Modul Transformasi Pengajaran Pengucapan Awam melalui Pembelajaran Imersif dan Reflektif ini dapat disiapkan dengan jayanya. Proses pembangunan dan penulisan modul ini merupakan satu perjalanan yang mencabar namun bermakna, dan tidak akan dapat direalisasikan tanpa sokongan padu daripada pelbagai pihak.

Penulis merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) atas komitmen berterusan dalam memperkasa budaya inovasi, penyelidikan dan amalan pengajaran berimpak tinggi dalam pendidikan TVET. Sokongan terhadap penerapan pedagogi digital, imersif dan berpusatkan pelajar telah menjadi sumber inspirasi utama kepada penghasilan karya ini.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga turut ditujukan kepada pihak pengurusan serta warga Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin (PTSS) atas sokongan, kemudahan dan galakan profesional yang diberikan sepanjang pelaksanaan projek Stage Fright to Spotlight. Fasiliti DigitalEyez dan persekitaran pembelajaran TeCC4.0 telah memainkan peranan penting dalam merealisasikan pendekatan pembelajaran berasaskan simulasi dan refleksi seperti yang dihuraikan dalam buku ini.

Penghargaan istimewa turut diberikan kepada para pelajar yang terlibat secara langsung dalam inovasi ini. Kesediaan mereka untuk mencuba pendekatan baharu, berkongsi refleksi, menerima maklum balas serta menunjukkan perkembangan positif dalam keyakinan dan kemahiran komunikasi menjadi bukti kejayaan sebenar projek ini.

Akhir sekali, penulis merakamkan jutaan terima kasih kepada ahli keluarga dan rakan-rakan atas kesabaran, sokongan dan dorongan yang tidak berbelah bahagi sepanjang perjalanan ini. Kepercayaan dan kefahaman yang diberikan menjadi sumber kekuatan dalam memastikan penulisan dan dokumentasi buku ini dapat disempurnakan.

Diharapkan buku ini dapat menjadi rujukan praktikal serta sumber inspirasi kepada para pendidik dalam mentransformasikan pengajaran pengucapan awam dan kemahiran komunikasi melalui pendekatan pembelajaran yang imersif, reflektif dan berpusatkan pelajar.

Kandungan

Prakata

Penghargaan

Wira di Sebalik Tabir
Ahli Kumpulan & Peranan

Maklumat Projek
Zoom In!

Sinopsis Projek
Dari Gugup ke Hebat!
Integrasi Teknologi

Rasional Inovasi
Faktor yang Mendorong Pelaksanaan Projek
Isu, Keperluan & Justifikasi Pelaksanaan

Objektif Projek
Misi Kami
Rancangan Pengajaran

Pendekatan Pembelajaran
Teori Pembelajaran Experiential Kolb

Rekabentuk Projek
Elemen Kreatif & Inovatif

Nilai Tambah & Harta Intelekt

Penyebarluasan & Pengiktirafan

Kaedah Pelaksanaan Projek
Langkah Sistemik Stage Fright to Spotlight

Potensi Transferable & Scalable

Keterlibatan Aktif Pelajar
Aktiviti Pembelajaran Bermakna & Lestari

Penghayatan Kandungan Oleh Pelajar

Kebolehlaksanaan & Kelestarian Inovasi

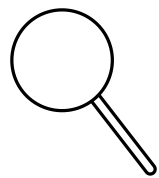
Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO
Peningkatan Kemahiran Pelajar

Perubahan Sikap Pelajar
Dulu Gugup, Kini Bersinar

Bibliografi

STAGE FRIGHT TO SPOTLIGHT

Let's start!



Imbas kod QR untuk memuat turun versi PDF

POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



Senarai Ahli Kumpulan WIRA DI SEBALIK TABIR

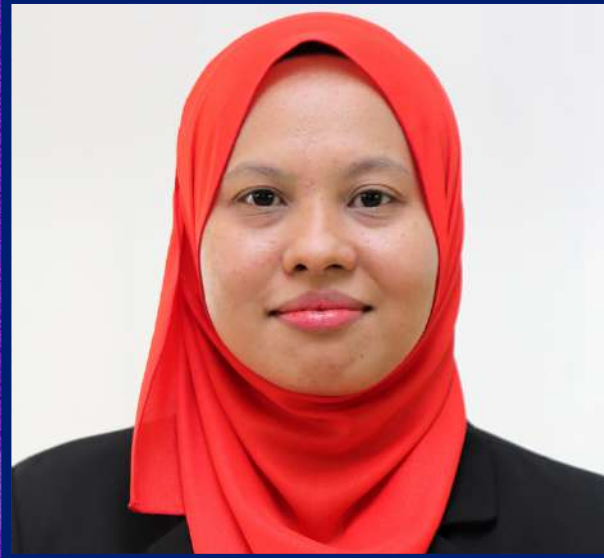
✕ Ketua Projek



**Nik Intan Baizura
binti Ramsa**



✕ Pereka Kandungan & Teknologi



**Siti Izani
binti Idris**



✕ Penyelaras Refleksi & Penilaian



**Siti Nurfirdaus
binti Mohd Nasir**



✕ Penyelaras Bahan & Dokumentasi



**Nur Intan Syazwani
binti Jamaludin**



Peranan Ahli

1

Jabatan Pengajian Am (JPA):

- Dua orang pensyarah Bahasa Inggeris yang mengetuai projek dan menyelaraskan pelaksanaan aktiviti pengajaran & pembelajaran subjek English 2 untuk Program Asasi Kejuruteraan.
- Mereka merancang aktiviti komunikasi, mengurus penilaian dan membimbing refleksi pelajar melalui LMS CIDOS dan TikTok EduVibe.

2

Jabatan Rekabentuk dan Komunikasi Visual (JRKV):

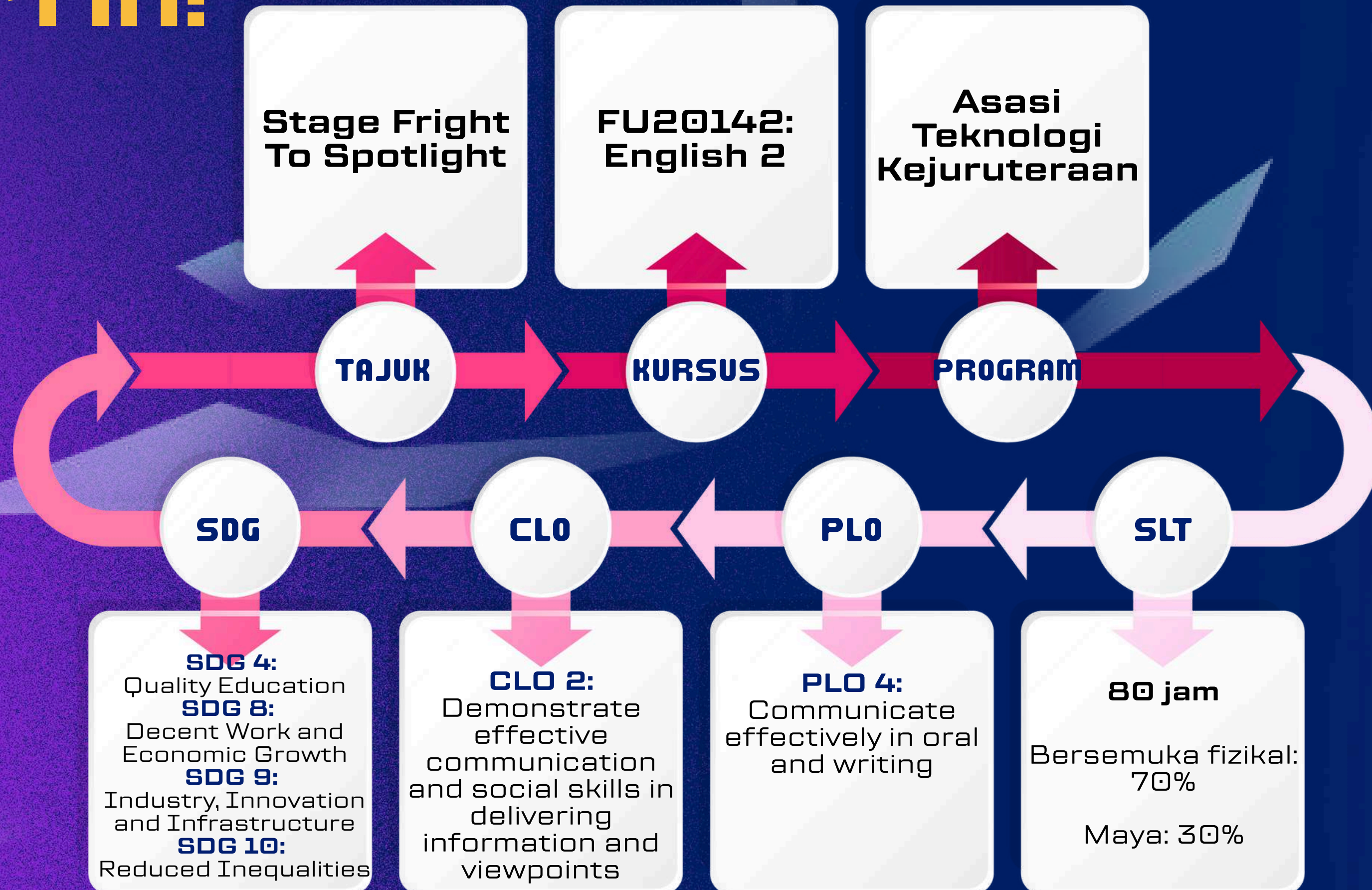
- Seorang pensyarah yang merekabentuk dan membangunkan VR Stage Master, sebuah aplikasi simulasi realistik untuk melatih pelajar dalam pengucapan awam menggunakan pendekatan Simulation-Based Learning.
- Pembangun bahan-bahan integrasi teknologi dan multimedia.

3

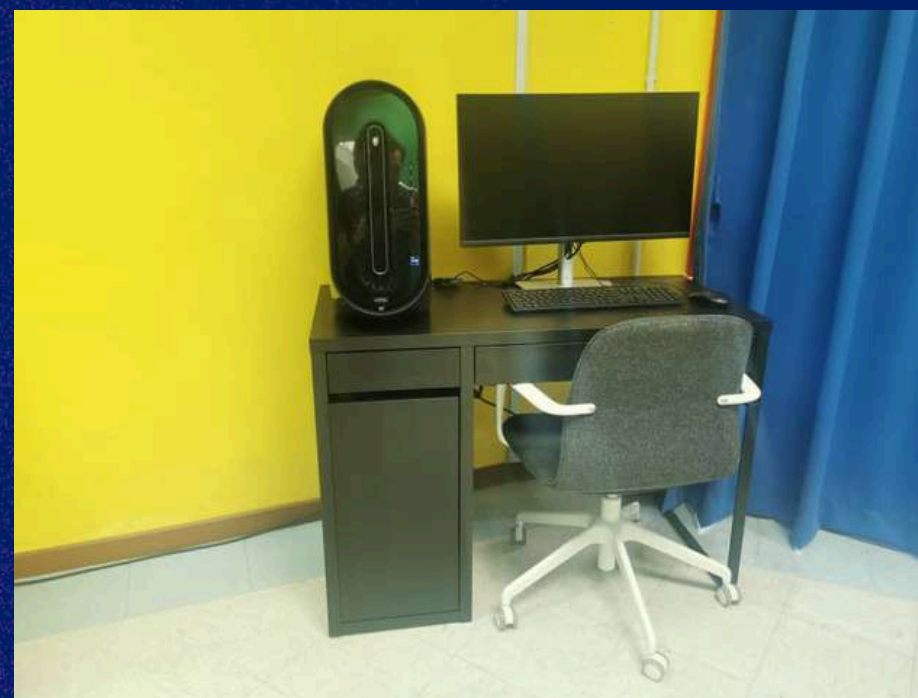
Jabatan Matematik, Sains dan Komputer (JMSK):

- Seorang pensyarah yang bertindak sebagai pembangun elemen AR dalam e-Book interaktif English 2
- Menyelaraskan penggunaan alat AI, bahan dalam proses pembelajaran dan refleksi pelajar serta pengurusan dokumentasi.

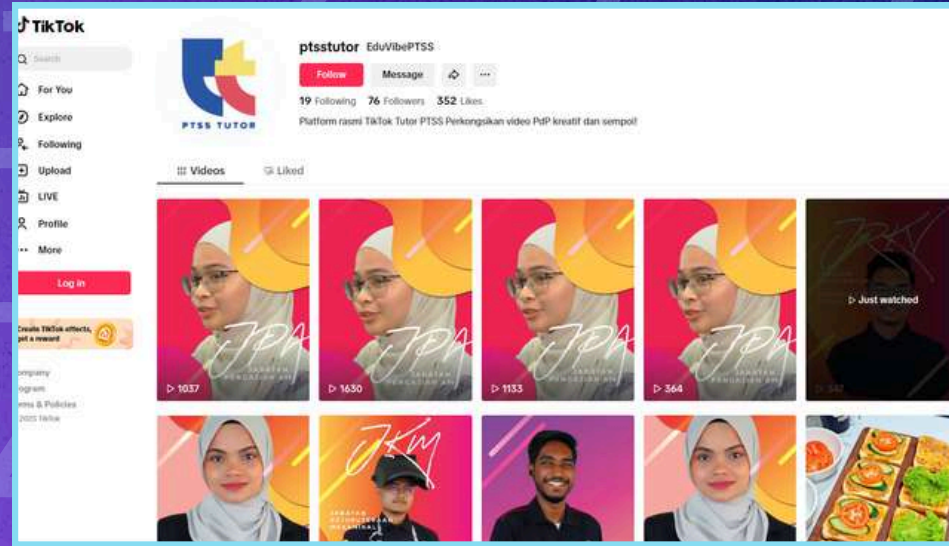
Maklumat Projek ZOOM IN!



Sinopsis Projek DARI GUGUP KE HEBAT!



Integrasi Teknologi



PTSS TIKTOK EDUVIBE



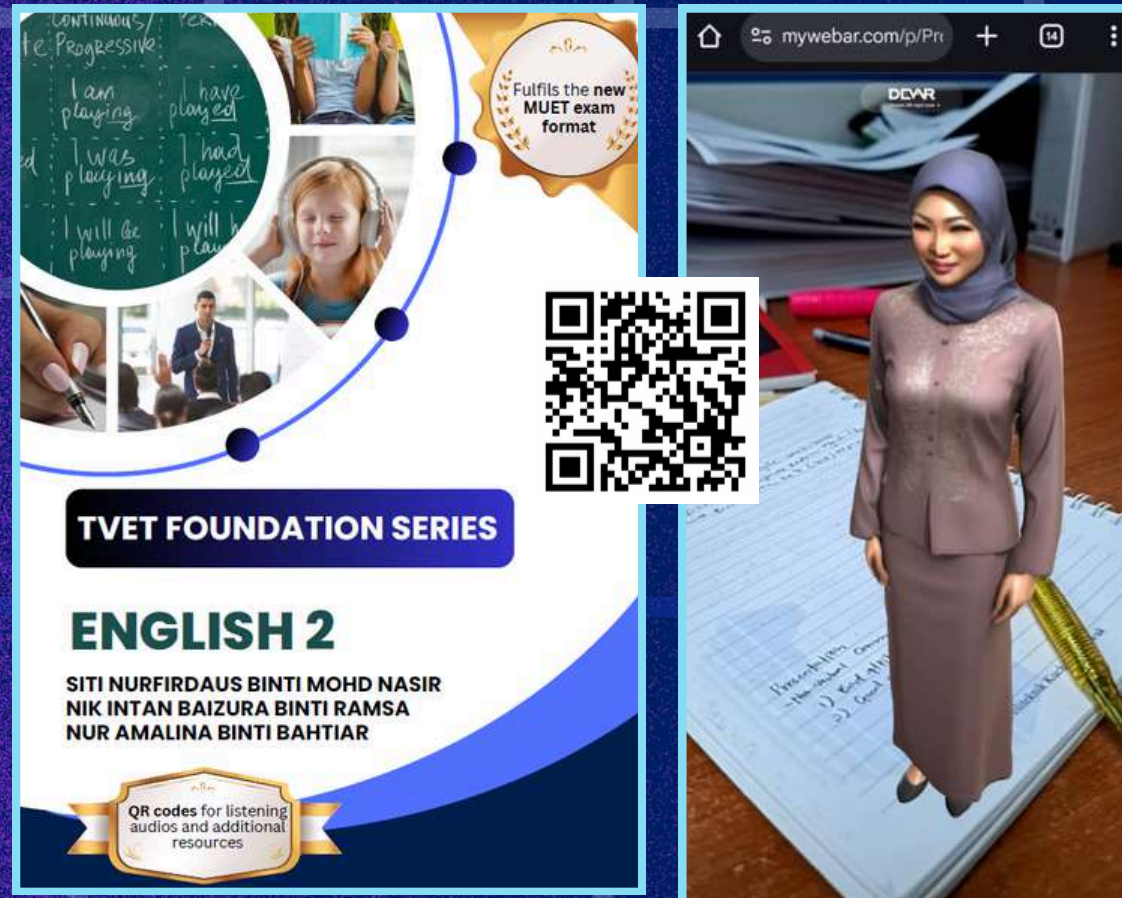
PTSS YOUTUBE SHOUT! TVET



PTSS CIDOS LMS



SKRIN HIJAU OBS



ASSEMBLE AR



APLIKASI VR



ALAT AI

RASIONAL INOVASI

**Faktor Pelaksanaan
Projek**







POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN








Faktor Yang Mendorong Pelaksanaan Projek

APA MASALAHNYA,

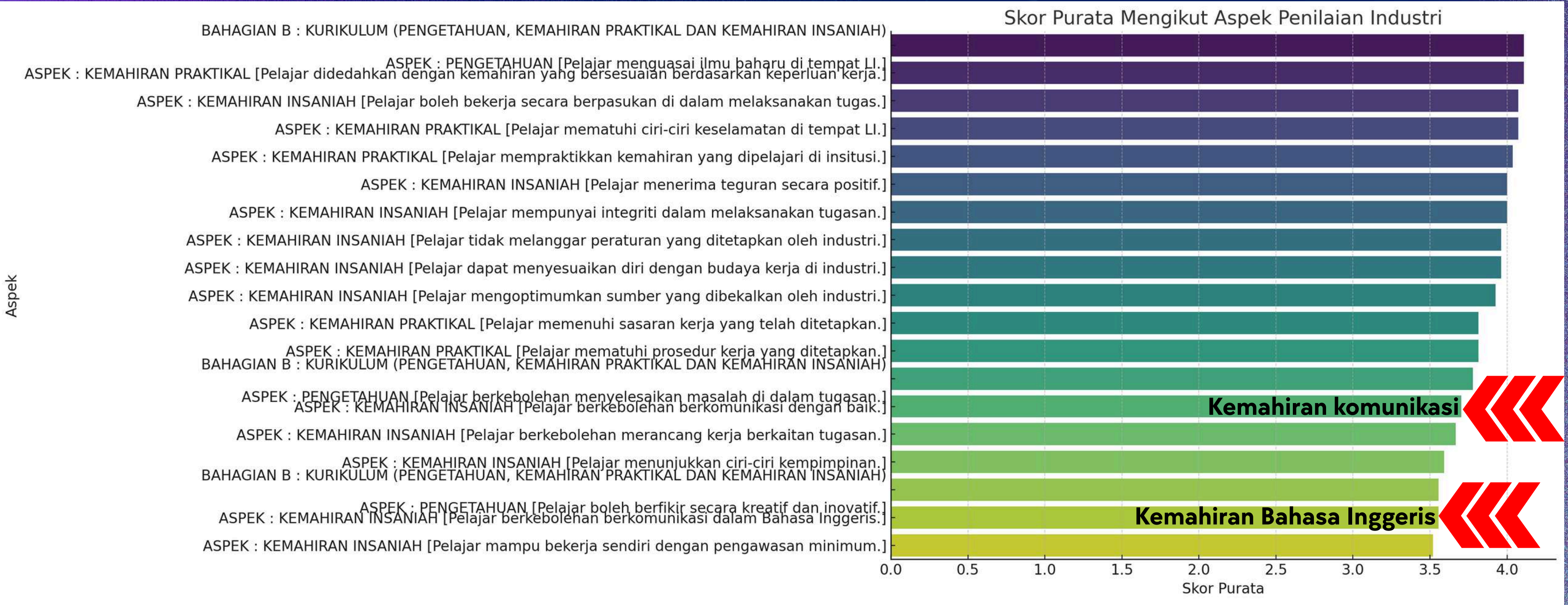
-  Kaedah pengajaran konvensional terlalu bergantung kepada kuliah pasif dan tugas bertulis masih belum mencukupi.
-  Dapatan Unit Latihan Industri PTSS 2024 menunjukkan penguasaan pelajar bagi Kemahiran Komunikasi berada pada **tahap sederhana**.
-  Panel penilai IPROPEX 2024 merumuskan pelajar kurang kemahiran pembentangan berkesan dan komunikasi professional.
-  Tiada platform simulasi yang memberi peluang kepada pelajar berlatih secara berulang dalam suasana autentik.

KENAPA SEKARANG?

-  Landskap Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) yang semakin kompetitif.
-  Era Revolusi Industri 4.0 (IR4.0).
-  Intervensi strategik berasaskan falsafah Konstruktivisme dan Humanisme.
-  Satu pendekatan baru lebih imersif, reflektif dan bersifat sendiri dengan integrasi teknologi.
-  Buka ruang pembelajaran lebih interaktif dan inklusif.

Faktor Yang Mendorong Pelaksanaan Projek

DAPATAN UNIT LATIHAN INDUSTRI PTSS 2024



Faktor Yang Mendorong Pelaksanaan Projek RUMUSAN PANEL PENILAI IPROPEX 2024

Cadangan penambahbaikan pelaksanaan projek pelajar dari panel penilai IPROPEX 2024 (13-15 Mei 2024)

Hasil kerja:
- Secara keseluruhan hasil kerja pelajar adalah baik. Pelajar banyak menggunakan teknologi dalam projek.

Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:
- Poin atau latihan berkaitan pembentangan (soft skill communication) yang baik.

Cadangan lain:
- boleh dicadangkan untuk menggunakan alat teknologi lain seperti 3D printing mesin basih memudahkan pelajar mengetahui proses mesin dengan lebih mudah dan baik.

Cadangan penambahbaikan pelaksanaan projek pelajar dari panel penilai IPROPEX 2024 (13-15 Mei 2024)

Hasil kerja:
OK

Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:
Boleh dipraktikkan (kemahiran komunikasi)

Cadangan lain:
-

Cadangan penambahbaikan pelaksanaan projek pelajar dari panel penilai IPROPEX 2024 (13-15 Mei 2024)

Hasil kerja:
Hasil kerja pelajar secara keseluruhan adalah baik dan memuaskan

Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:
Baik dan memuaskan. kemahiran pembentangan secara terbaik telah dipraktikkan.

Cadangan lain:
lihat poster pelajar perlu penambahbaikan dan segi gambar dan kurangkan pertataan, lebih grafik

Minit Mesyuarat Jabatan:
<https://tinyurl.com/422uw9cd>

CLICK HERE 

MESYUARAT JABATAN PENGAJIAN AM
POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN

Bil. Mesyuarat : 4 Tahun 2024
Tarikh : 26 Julai 2024
Masa : 9.00 pagi
Tempat : Bilik Mesyuarat Jabatan Pengajian Am

HADIR

1. Ketua Jabatan Pengajian Am
(Mohd Fadhi bin Aziz) - Pengerusi

Pensyarah Jabatan Pengajian Am

2. (En. Sharhan bin Shahidan)
3. (Pn Zailha binti Mat Isa)
4. (Pn. Azida binti Ahmad)
5. (En. Razak bin Nordin)
6. (Pn. Nik Intan Balzura binti Ramza)
7. (En. Kamsani bin Md. Saad)
8. (En. Mohd Farid Hafidz bin Ahmad)
9. (En. Mohd Azmiruddin bin Mohammad)
10. (En. Hamdan bin Zakaria)
11. (Pn. Roshadah binti Abu Bakar)
12. (En. Hasrizam bin Hasan)
13. (Pn. Ainul Farhaan binti Harun) - Setiasaha
14. (Pn. Norzira binti Ahmad)
15. (Pn. Norhafzah binti Mohd Ghezali)
16. (En. Mohammad Zamri bin Jusoh)
17. (Pn. Suhaila binti Mustafa)
18. (Pn. Solhal Huda binti Sahidan)
19. (En. Mohd Saffrol bin Md Yusof)
20. (En. Mohd Nurul Akmal bin Mat Ariff)
21. (En. Mohd Amir bin Othman)
22. (Cik Siti Nurfirdaus binti Mohd Nasir)
23. (Pn. Syahida binti Che Ismail)

TIDAK HADIR BERSEBAB

24. (Pn. Noraini binti Muhammad) – Cuti luarantin
25. (En. Thohir bin Bahador) – Cuti rehat
26. (En. Razak bin Nordin) – Cuti rehat
27. (En. Mohd Hanafi bin Jusoh) – Menunahkan umrah
28. (Pn. Nur Amalina binti Bahhar) – Cuti rehat
29. (Cik Wan Azurin binti Ahmad Ayob) – Cuti rehat

I. KATA ALUAN PENERUSI

- Pengerusi memulakan mesyuarat dengan bacaan surah al-Fatihah dan turut mengucapkan terima kasih atas kehadiran semua ahli mesyuarat.
- Pengerusi turut mengucapkan tahniah dan jutaan terima kasih kepada semua pensyarah di Jabatan Pengajian Am kerana telah melaksanakan PdP dengan jayanya.

II. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT

Minit Mesyuarat Jabatan Pengajian Am Bilangan 3 Tahun 2024 pada 16 Mei 2024 telah disahkan.

III. PERKARA-PERKARA BERBANGKIT

1. AKADEMIK

Berikut adalah perkara-perkara berkaitan akademik yang telah dibincangkan dalam mesyuarat.

1.1 Pemurnian Format Penilaian Berterusan (PB)

- 1.1.1 Semua pensyarah JPA diminta untuk menujuk format terkini arahan PB seperti yang telah dikongsikan oleh Puan Solhal Huda dalam 'group whatsapp' jabatan.

Tindakan: Semua pensyarah

- 1.1.2 Ahli mesyuarat turut dimaklumkan bahawa antara perubahan yang terdapat pada format PB adalah seperti berikut:

- i. Penyelarasan muka hadapan tugasan pelajar
- ii. Memasukkan objektif yang selari dengan topik penilaian berterusan.
- iii. Penggunaan istilah-istilah berikut di hadapan soalan PB, iaitu: **Assessment Method** (Jenis Penilaian), **Assessment Answer** (Jawapan Penilaian).

Makluman

- 1.1.3 Ketua Jabatan mencadangkan agar satu inovasi dibangunkan bagi meningkatkan kemahiran bertutur dalam Bahasa Inggeris dalam kalangan pelajar PTSS. Cadangan ini bertujuan untuk memperkukuh penguasaan komunikasi lisan pelajar selaras dengan keperluan industri dan pembelajaran abad ke-21

Makluman

IV. HAL-HAL LAIN

1. Program JPA

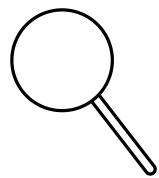
- 1.1 Berikut adalah senarai program dan bengkel yang melibatkan JPA:

- i) Bengkel Pembangunan Produk Inovasi (Us. Zamri / Us. Khairi).
- ii) Bengkel Perkasa 2.0 (En. Hasrizam / En. Amir).
- iii) Bengkel Pengurusan Kesihatan Mental dan Peningkatan Integriti Staf JPA (Ustzh Zailha / Ustzh Roshadah).
- iv) Gotong-royong JPA: 31 Julai 2024 (Rabu)
- v) Audit EKSA : 9-13 September 2024.

Tindakan: PIC yang berkenaan

RASIONAL INOVASI

Objektif Projek



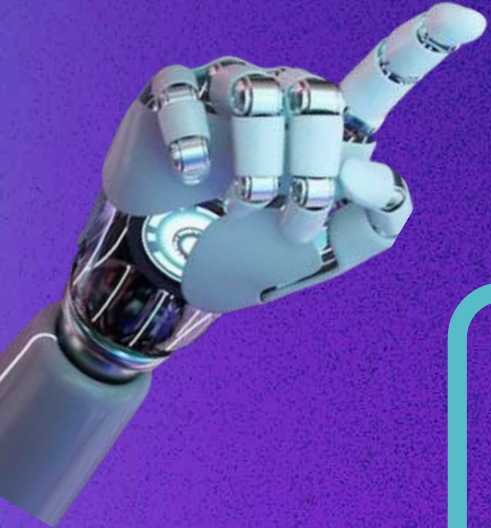
POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



Objektif Projek

MISI KAMI, ARAH KAMI

Objektif utama projek “*Stage Fright to Spotlight*” ini adalah:



1

Meningkatkan keberkesanan pengajaran kemahiran komunikasi berpandukan PBL

- Latihan menggunakan VR
- Rakaman video OBS
- Video playback

2

Membina keyakinan sendiri pelajar (*self-efficacy*)

- Pengalaman komunikasi yang berstruktur
- Suasana sokongan psikososial dari pensyarah & rakan sebaya

3

Memperkasakan pembelajaran aktif dan fleksibel

- Pendekatan *Flipped Classroom*
- Gabungkan platform:
 - LMS CIDOS
 - TikTok *EduVibe*
 - eBook interaktif AR.

Objektif Projek

MISI KAMI, ARAH KAMI

1

Meningkatkan
keberkesanan
pengajaran kemahiran
komunikasi

berpandukan PBL
dengan penggunaan
simulasi imersif dan
menarik.



[Watch video on YouTube](#)

Error 153
Video player configuration error



[VR Stage Master](#)

CLICK HERE 



[Watch video on YouTube](#)

Error 153
Video player configuration error



[Rakaman Skrin Hijau OBS](#)

CLICK HERE 

Objektif Projek MISI KAMI, ARAH KAMI

2

Membina keyakinan
kendiri pelajar
(*self-efficacy*)
melalui pengalaman
komunikasi yang
selamat, terkawal dan
berstruktur.

Oral Presentation: Peer Assessment

Before you present your topic to the class, you are required to practice with a partner, or a small group. You must have them fill out this peer assessment form and give you feedback about what you did well and what you can improve on.

Name: Jaysurya A/L Vsm

Criteria:	Very Good	Satisfactory	Needs Improvement
Gave an interesting introduction		✓	
Presented clear explanation of their ^{topic} characters _{life}			✓
Used complete sentences		✓	
Spoke clearly and confidently			✓
Spoke at a good volume		✓	
Made eye contact with me		✓	
Used visual aids well		✓	

Comments:
Give your peer **two stars** (things they did well) and **one wish** (something they can improve on).
* * : made eye contact .
wish : speak louder and clearer .

Peer review

ptsstutor
EduVibePTSS · 5d ago Follow

C1 LEVEL ENGLISH – NEWS WITH CONFIDENCE 🗣️📰
Speak like a pro. Sound like the news. This is the C1... more

original sound - EduVibePTSS

41 ❤️ 7 💬 1 📌

<https://www.tiktok.com/@ptsstutor/video/7517162099...> Copy link

Comments (10) Creator videos

- JasruL Rider**
waw
1d ago Reply 0
- AliasShafiq95**
sgt efficient
1d ago Reply 0
- Aryan Iqbal**
like
1d ago Reply 0
- kayaball**
😂😂😂 wow
1d ago Reply 0
- ainasyazmi**
❤️❤️❤️
1d ago Reply 0
- Nur Honeybee**
🍯
1d ago Reply 0

Back to top ^

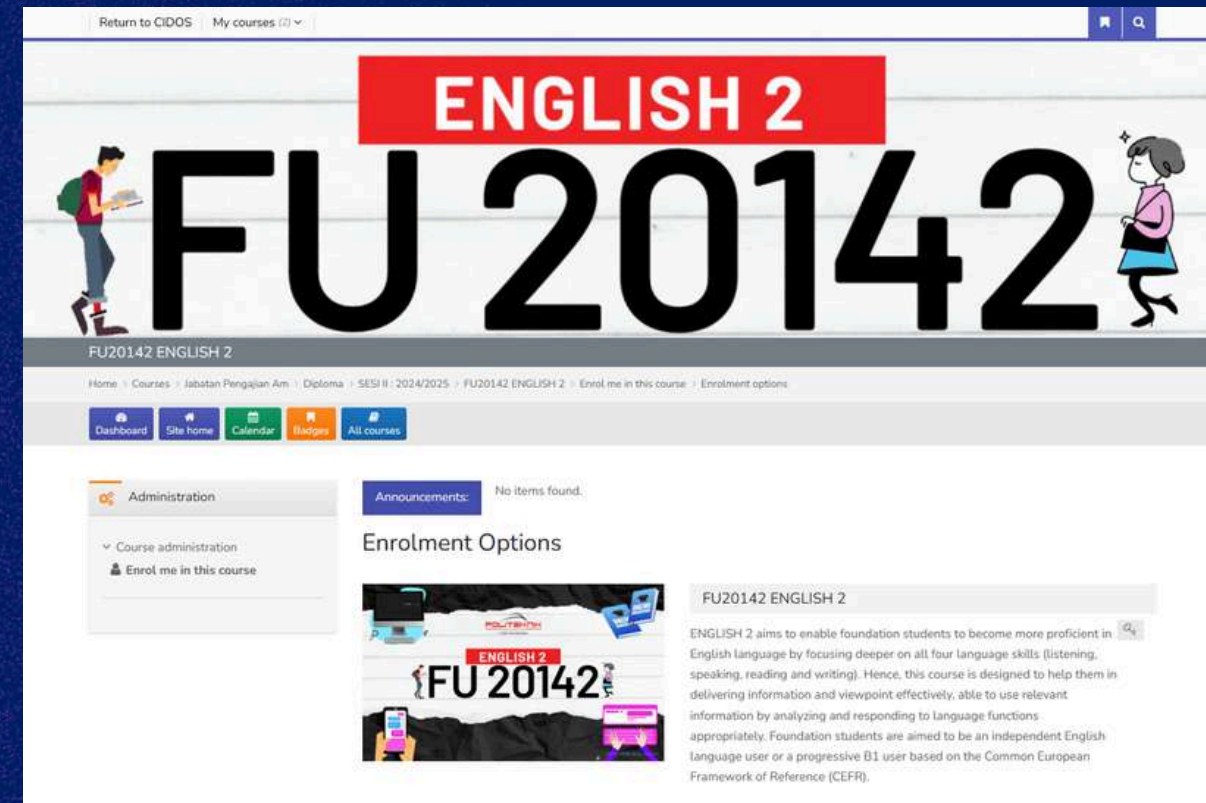
Sokongan psikososial

Objektif Projek MISI KAMI, ARAH KAMI

3

Memperkasakan
pembelajaran aktif
dan fleksibel

menerusi pendekatan
Flipped Classroom yang
menggabungkan
platform seperti LMS
CIDOS, TikTok *EduVibe*
dan *eBook* interaktif AR.



LMS CIDOS

CLICK HERE



TikTok EduVibe

CLICK HERE



TVET FOUNDATION SERIES

ENGLISH 2

SITI NURFIRDAUS BINTI MOHD NASIR
NIK INTAN BAIZURA BINTI RAMSA
NUR AMALINA BINTI BAHTIAR

QR codes for listening
audios and additional
resources

eBook interaktif AR

CLICK HERE



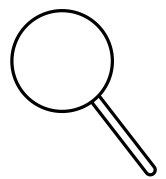
Rancangan Pengajaran:

<https://drive.google.com/file/d/1Z8-JzMx5KqTagGYqWk-qDidU3YpjO1-z/view?usp=sharing>

CLICK HERE 

PENDEKATAN

**Pendekatan
Pembelajaran**



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN

Pendekatan Pembelajaran Yang Digunakan

R&D KAMI: RESEPI PEMBELAJARAN ABAD KE-21

Tiga kaedah utama digunakan dalam projek “*Stage Fright to Spotlight*”:

Teori Pembelajaran Experiential Kolb

Experience

Reflect

Conceptualize

Try Again

1. *Problem-Based Learning (PBL)*

Pelajar diberikan situasi komunikasi yang realistik dan mencabar:

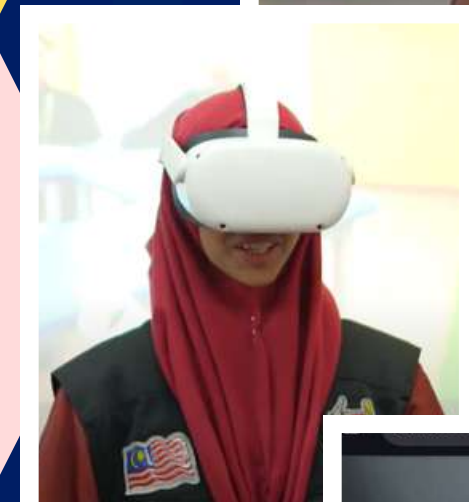
- Ucapan dalam konteks industri
- Bentangkan cadangan projek (*pitching*)



2. *Simulation-Based Learning (SimBL)*

Simulasikan suasana pengucapan yang menyerupai dunia sebenar:

- VR Stage Master
- Rakaman skrin hijau dan OBS Studio



3. *Flipped Classroom*

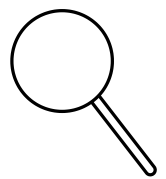
Pelajar akses, fahami, dan teliti kandungan bahan pengajaran melalui LMS CIDOS sebelum kelas:

- Video *TikTok EduVibe*
- eBook interaktif AR
- Youtube PTSS Shout! TVET
- Yoodli



PENDEKATAN

Kreatif & Inovatif



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



Elemen Kreatif & Inovatif Yang Digunakan SENTUHAN MAGIK: KREATIF & INOVATIF

Rekabentuk projek :
Model Immersive Investigation (I²)

Set Induction Guide: Nervous, But I Did It Anyway

Topic: Presentation Skills
Audience: Polytechnic Students
Duration: 10 minutes
Objective: To normalize stage fright to begin learning how to present

Materials Needed:

- Internet access
- Projector or smart screen
- Paper or student notebooks
- Pen/pencil or mobile device for notes

1. Icebreaker Poll (1 minute)

Ask students:
"What's your reaction when asked to present in front of a class?"

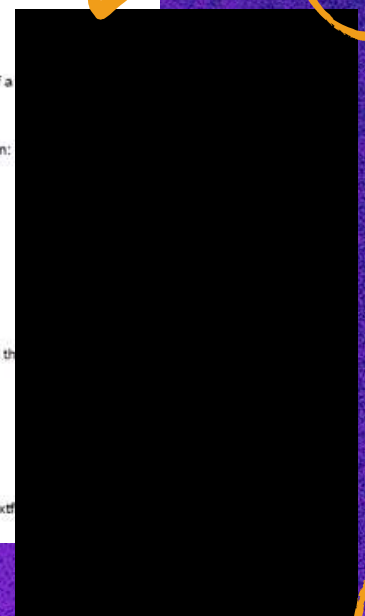
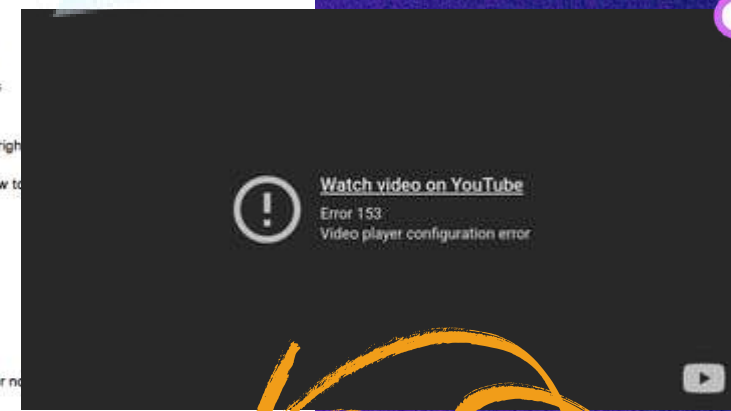
Students respond by show of hands or thumbs up/down:

- Panic
- Nervous but okay
- Neutral
- Confident

Say: "Most people feel nervous. You're not alone - and that's OK!"

2. Watch YouTube Video (1 minute)

Play this short video:
<https://youtube.com/shorts/imWv7DynsRQ?si=8CktDFrt>



Visualization

- Video sinematik TikTok *EduVibe*
- Animasi visual AR

Exploration

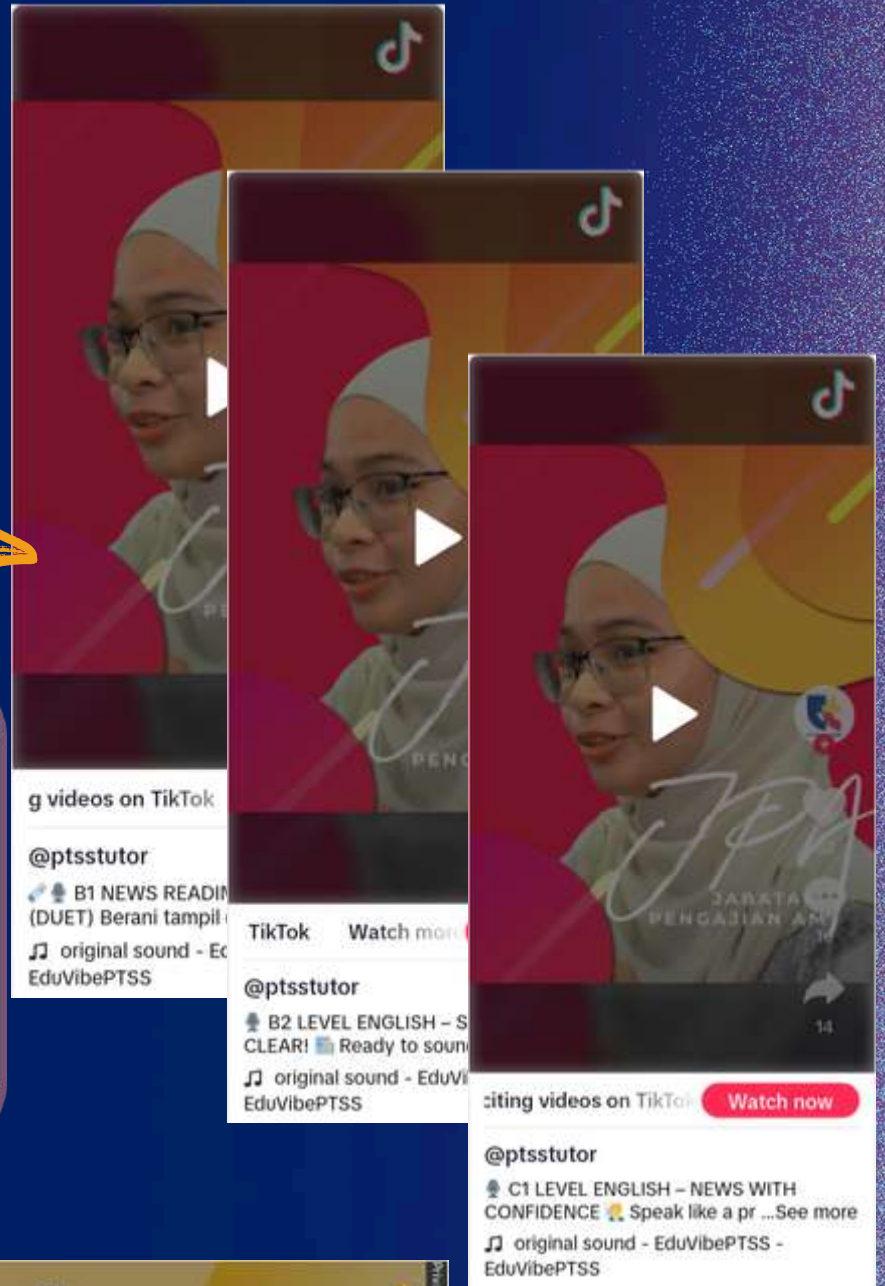
- Isi ucapan secara sendiri guna alat AI: ChatGPT, Yoodli

Simulation

- Latihan pengucapan berulang: VR *Stage Master*, OBS

Gamification

- Aktiviti cabaran TikTok *English Challenge*



ChatGPT

hello..help create text presentation

Hey there! I'd love to help you create your English presentation text. Just let me know the topic and I can tailor it perfectly:

I need a few details first:

1. Presentation Title: What is the topic?
2. Total Slides: How many slides do you want?
3. Main Content: Do you have bullet points or key ideas you want to include?
4. Audience: Who are you presenting to? (e.g., students, coworkers, lecturers)
5. Tone: Should it be formal, semi-formal, or casual?

TITLE	LAST MODIFIED
AMIR FATHULLAH,AMIRUSSYIKRI,FAIZ AND MUQRISH.pdf	2/20/24



PENDEKATAN

Nilai Tambah



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN

Nilai Tambah IMPAK INOVATIF

1

Harta Intelek

➤ Nombor Pendaftaran My IPO: FM2025P06468

Bukti:

<https://drive.google.com/file/d/1lYKQ06vdC6z8ivja4Qulmi-IT46WIWXq/view?usp=sharing>

CLICK HERE 

2

Penerbitan

- Factors that Influence Anxiety in Learning English Speaking Skills among PTSS Students - Journal of Social Science and Humanities (JSSH), Vol. 1(4), 2018.
- Discovering the Coping Strategies of Speaking Anxiety in English Language among ESL Learners - i-nTeLEC 2019 Conference.
- Designing VR Stage Master: A Virtual Reality App for Overcoming Public Speaking Anxiety - ICGESD 2025.
- eBook interaktif berunsur Augmented Reality (AR) - ISBN 978-629-7514-38-3.

Bukti:

https://drive.google.com/drive/folders/1j0VW5ImFW_EwEko_7DDdoOYcmeRL6y45?usp=sharing

CLICK HERE 

3

Perkongsian

- Hebahan eBook:
 - Emel rasmi bertarikh 24 September 2024 kepada seluruh warga JPPKK.
 - Dimuat naik ke laman sesawang rasmi Perpustakaan PTSS.
 - Surat edaran rujukan PTSS/PEN/01/10/410/JLD.2(47) bertarikh 19 Jun 2025 kepada semua institusi Politeknik & Kolej Komuniti.
- International Business Innovation & Idea Competition 2024 - pingat perak

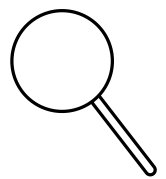
Bukti:

<https://drive.google.com/drive/folders/1lKi1sLx6wiwV5EhATaLHK6WK6SWVw0?usp=sharing>

CLICK HERE 

PENDEKATAN

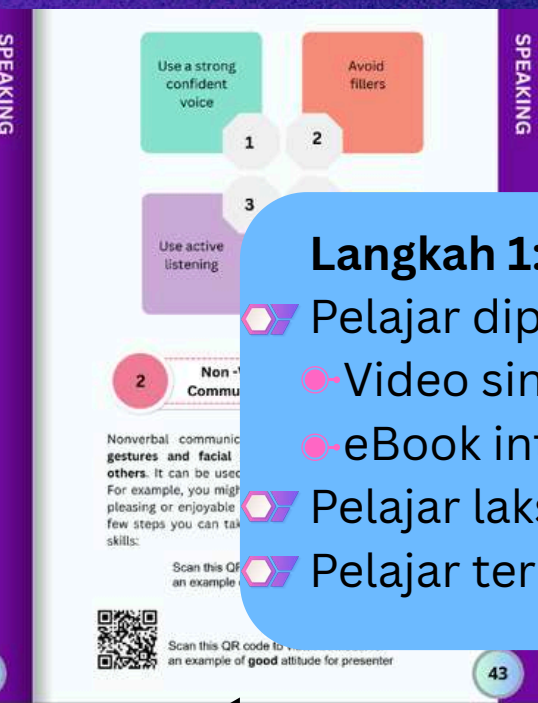
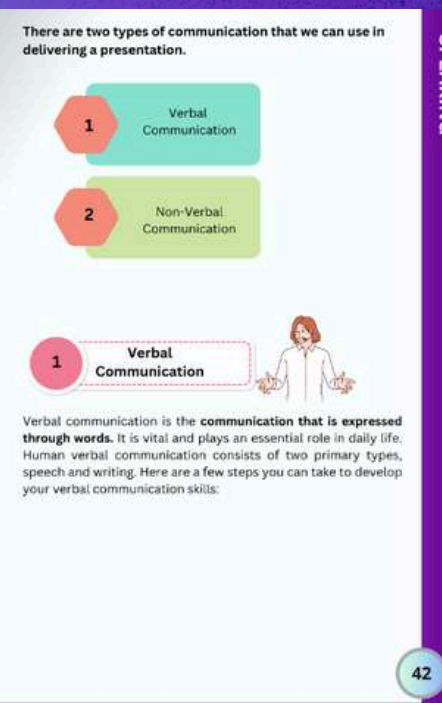
Kaedah Pelaksanaan



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



BLUEPRINT KEJAYAAN: STRATEGI PELAKSANAAN



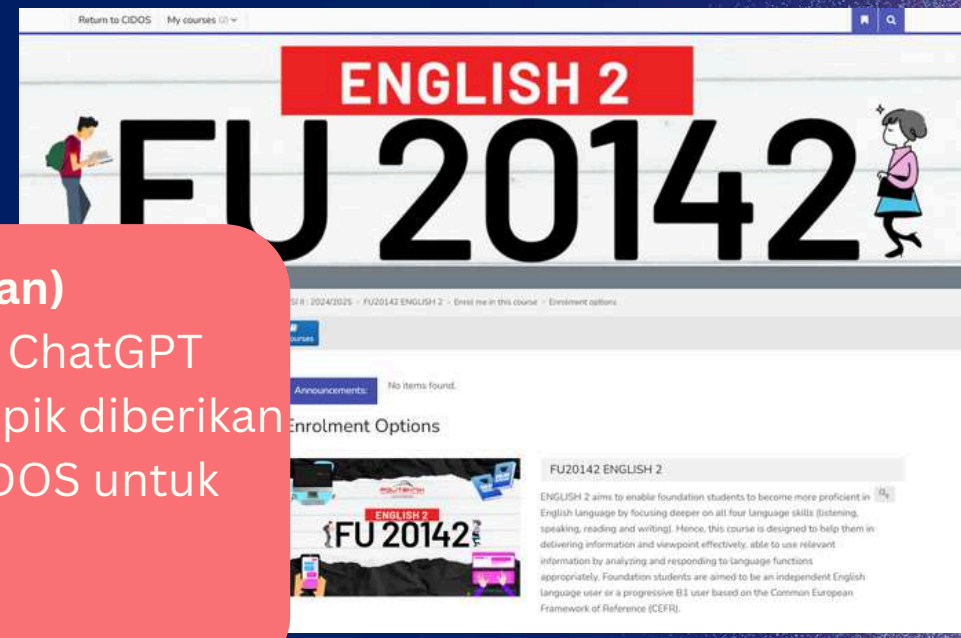
Langkah 1: Preparation (Empathize & Define)

- Pelajar diperkenalkan kepada objektif projek:
 - Video sinematik TikTok *EduVibe*
 - eBook interaktif AR
- Pelajar laksanakan refleksi sendiri
- Pelajar terima maklum balas awal pensyarah



Langkah 2: Proposal (Ideate & Plan)

- Pelajar menjana isi ucapan guna ChatGPT
- Pelajar bina skrip berdasarkan topik diberikan
- Draf awal dimuat naik ke LMS CIDOS untuk semakan



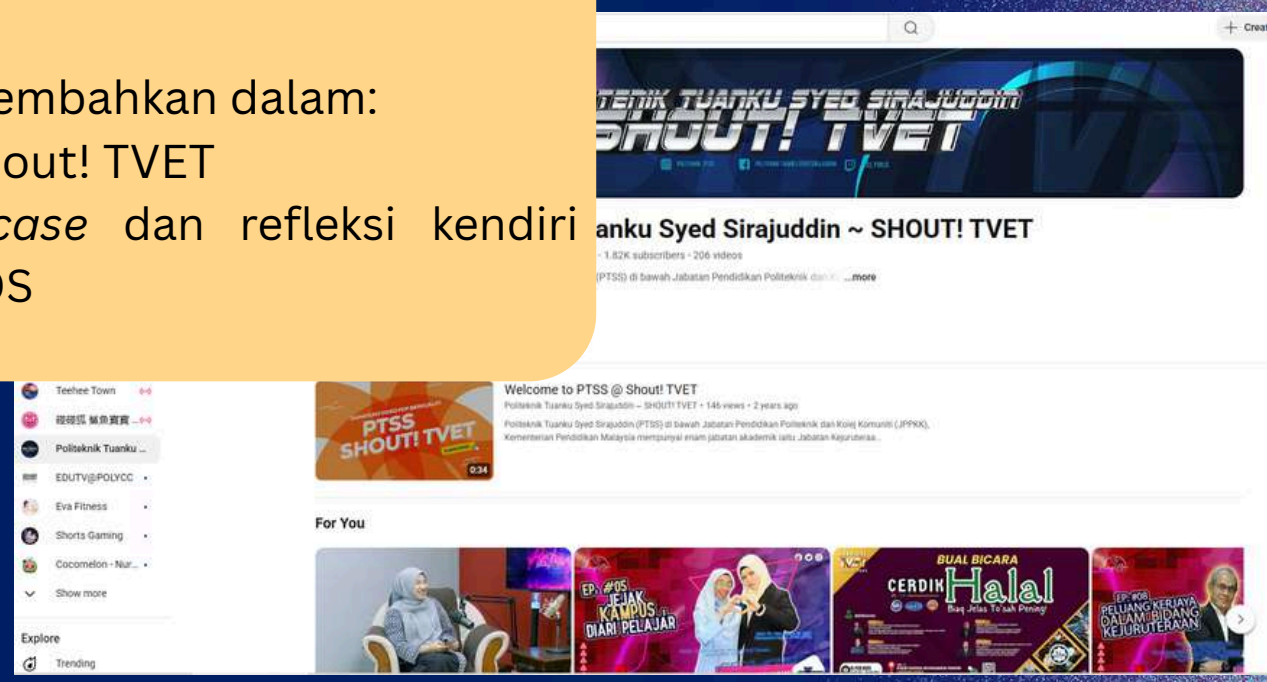
Langkah 3: Practice (Prototype & Simulate)

- Skrip diterjemah kepada bentuk persembahan guna:
 - *VR Stage Master*
 - Rakaman skrin hijau OBS
- Pelajar jalani latihan berulang dalam fasiliti DigitalEyz.



Langkah 4: Pitching & Showcase (Test & Reflect)

- Video akhir dipersembahkan dalam:
 - Youtube PTSS Shout! TVET
 - Bina galeri *showcase* dan refleksi sendiri
- direkodkan di CIDOS



PENDEKATAN

Transferable



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



Potensi Transferable Dalam Konteks Berbeza RENTAS DUNIA, SESUAI DI MANA-MANA

POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN

Pendekatan “*Stage Fright to Spotlight*” yang bersifat imersif, reflektif dan boleh diskalakan menjadikannya sesuai untuk pelbagai konteks akademik, teknikal dan profesional.



Pembentangan Projek Akhir Kategori Asasi

Bidang TVET
Latihan Temu Duga, Pembentangan Projek Akhir, dan Perkhidmatan Pelanggan.

Bidang Keusahawanan
Latihan *pitching*, pembinaan *presentation deck*, dan pengucapan meyakinkan kepada pelabur

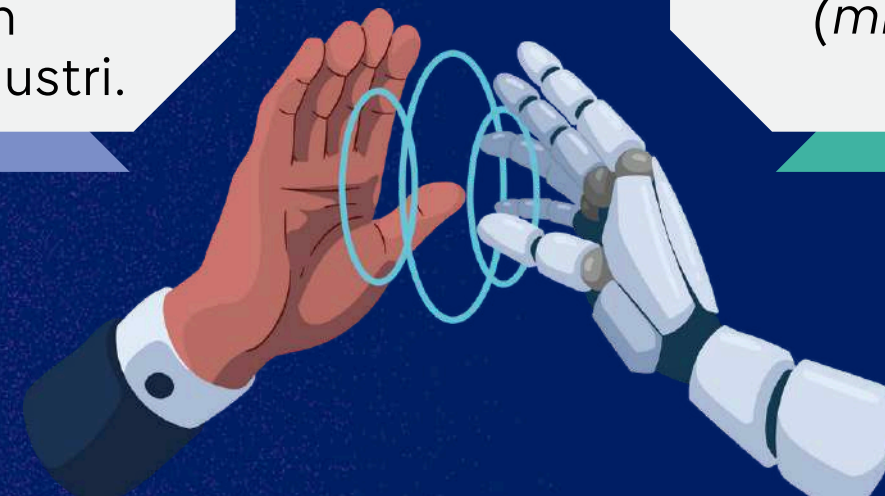
**Potensi
“Stage Fright
to Spotlight”**

Bidang Latihan Profesional
Training of Trainers (ToT) atau bengkel pengukuhan pensyarah, pendekatan ini membantu dalam persediaan pembentangan akademik dan industri.

Pembangunan Bakat
Di sekolah, universiti, dan organisasi korporat dalam bentuk modul mikro (*microlearning*), bengkel atau latihan pembelajaran teradun.



Bengkel Pembangunan eBook dengan AR



PENDEKATAN

Scalable



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN



KEMBANGKAN SAYAP: BOLEH BESAR LAGI?

1

Penggunaan VR Stage Master

Menangani
ketakutan berucap di
khalayak:

- ✧ Pelajar sekolah menengah,
- ✧ Institusi kemahiran
- ✧ Universiti awam & swasta
- ✧ Agensi latihan industri
- ✧ Tenaga pengajar yang memerlukan latihan komunikasi profesional

2

eBook interaktif AR, video TikTok *EduVibe*, rakaman skrin hijau OBS

Mudah disesuaikan
untuk pelbagai
subjek:

- ✧ Bahasa
- ✧ Komunikasi
- ✧ Pendidikan Moral
- ✧ Pendidikan Islam
- ✧ Keusahawanan

3

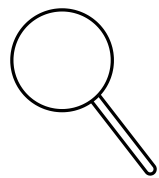
LMS CIDOS & penggunaan kemudahan *DigitalEyez*

Diintegrasikan dalam
sistem PdP nasional
dengan kos yang efektif
dan praktikal:

- ✧ Pembangunan modul latihan pensyarah
- ✧ Program *micro-credential* nasional
- ✧ Penggubalan dasar pengajaran digital berimpak tinggi

STAGE FRIGHT TO SPOTLIGHT

Keterlibatan Pelajar



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN

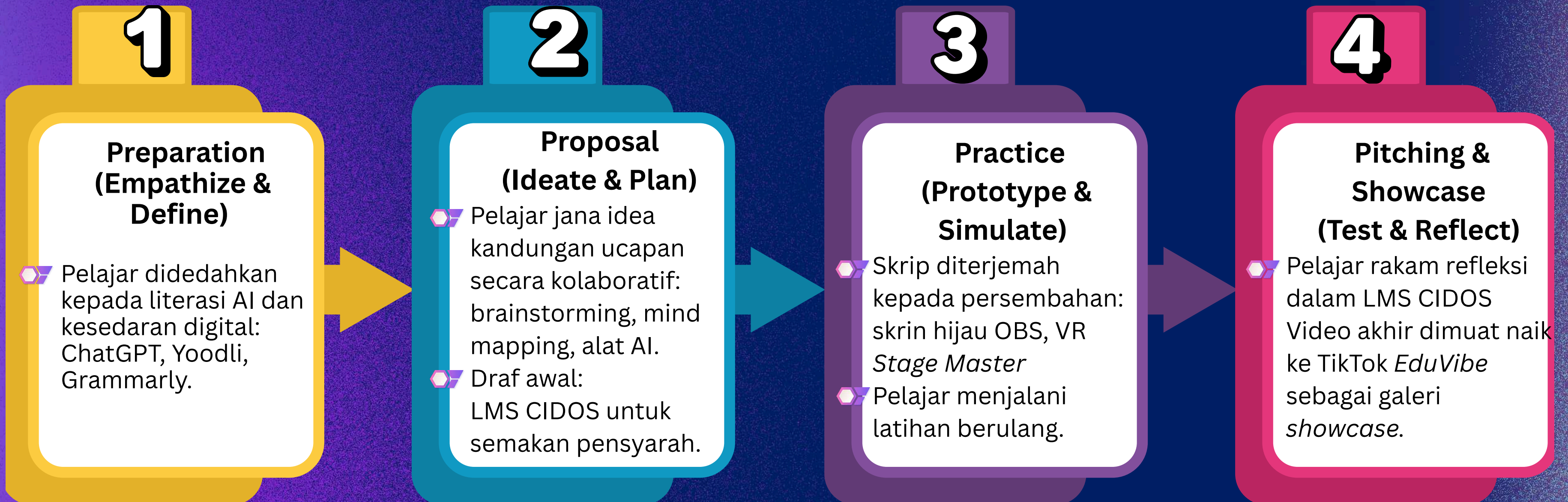




**AKTIVITI PEMBELAJARAN
YANG MEMBERI PENGALAMAN
'PEMBELAJARAN BERMAKNA LESTARI'
KEPADA PELAJAR
DALAM PENCAPAIAN
HASIL PEMBELAJARAN KURSUS**

Aktiviti Pembelajaran Bermakna Lestari

PENTAS KAMI, CERITA KAMI



Aktiviti Pembelajaran Bermakna & Lestari

PENTAS KAMI, CERITA KAMI

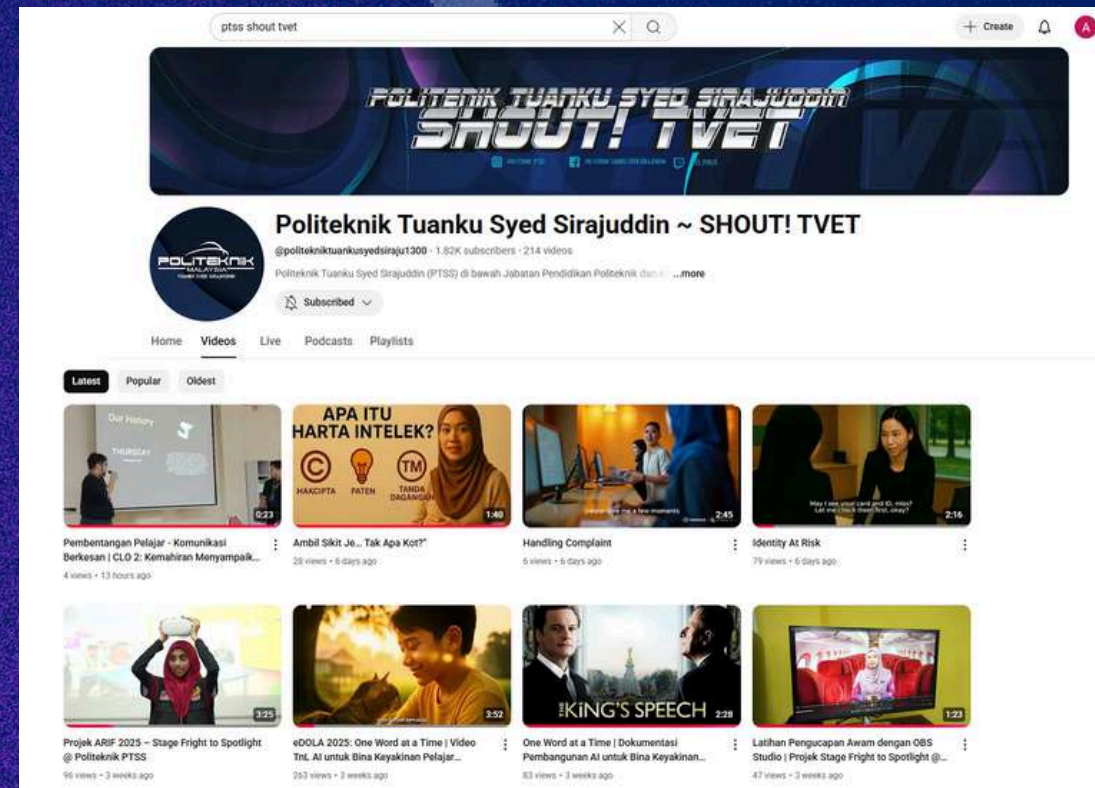
1

Preparation (Empathize & Define)

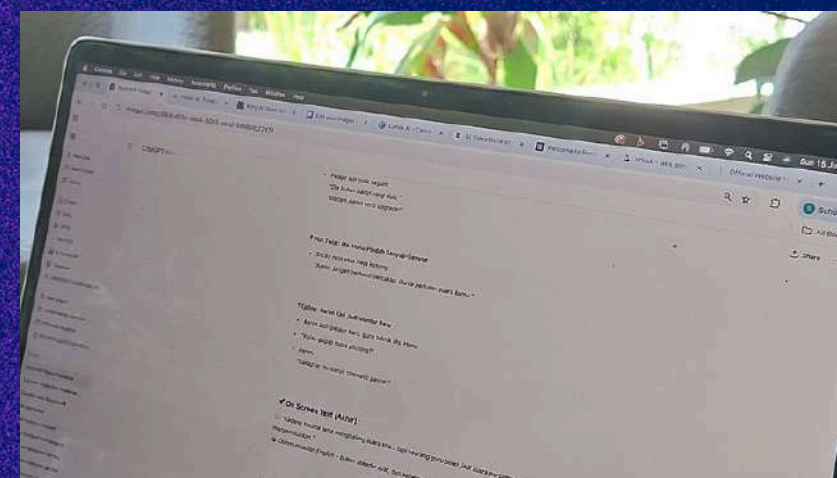
Pelajar didedahkan kepada literasi AI dan kesedaran digital.

Aktiviti Pelajar:

- Tonton video sinematik (set induksi)
- Baca & rujuk eBook
- Guna AI (ChatGPT, Yoodli, Grammarly) untuk semak skrip awal



Koleksi Video Youtube PTSS Shout! TVET



Penggunaan ChatGPT



eBook dengan integrasi AR



Aktiviti Pembelajaran Bermakna & Lestari

PENTAS KAMI, CERITA KAMI

2

Proposal (Ideate & Plan)

Pelajar jana idea kandungan ucapan secara kolaboratif: brainstorming, mind mapping, alat AI.

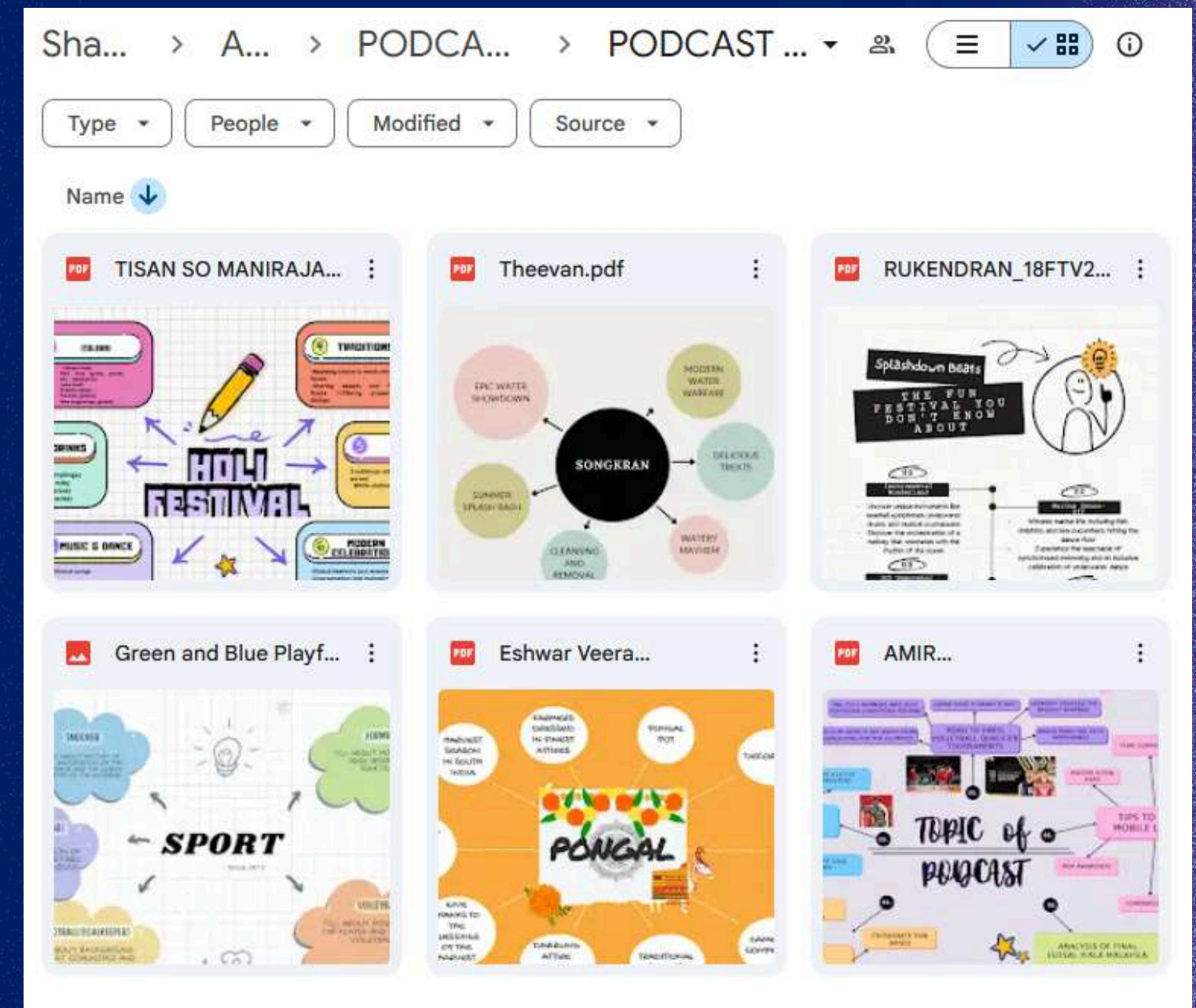
Link:

https://drive.google.com/drive/folders/1SNsheNe9m_EWmQt73pAEcHH8irh8n5nW?usp=sharing

CLICK HERE

Aktiviti Pelajar:

- Rangka isi & buat presentation outline
- Sumbang idea dalam CIDOS Forum & TikTok EduVibe
- Sediakan skrip & dapatkan feedback



Mind Map Pelajar

Aktiviti Pembelajaran Bermakna & Lestari

PENTAS KAMI, CERITA KAMI

3

Practice (Prototype & Simulate)

Skrip diterjemah kepada persembahan menggunakan skrin hijau OBS, VR Stage Master.



Aktiviti Pelajar:

- Latihan dalam VR Stage Master & rakaman OBS
- Guna rubrik untuk semak sendiri & rakan
- Playback & refleksi prestasi



Penilaian Rakan



Latihan VR Stage Master



Latihan Rakaman OBS

Aktiviti Pembelajaran Bermakna & Lestari

PENTAS KAMI, CERITA KAMI

4

Pitching & Showcase (Test & Reflect)

Video akhir dimuat naik ke TikTok EduVibe sebagai galeri showcase.

Aktiviti Pelajar:

- Persembahan akhir mengikut situasi sebenar (pitching, temuduga)
- Rakam & upload ke TikTok EduVibe
- Maklumbalas reflektif



TikTok EduVibe



Pembentangan Pelajar



**PENGHAYATAN KANDUNGAN
OLEH PELAJAR
DALAM PENCAPAIAN
HASIL PEMBELAJARAN KURSUS**

Menghayati & Mengekalkan Pemahaman TERSERAP & TERSEMAT

Latihan simulasi berfasa & Role-play

Aktiviti ini memperkukuh struktur isi, kejelasan hujah, dan kemahiran menilai idea secara spontan dan terarah:

- ❖ Pelajar berlatih untuk menyampaikan ucapan
- ❖ Pelajar menjawab soalan kritikal daripada panel penilai
- ❖ Pelajar menyesuaikan komunikasi berdasarkan jenis audiens

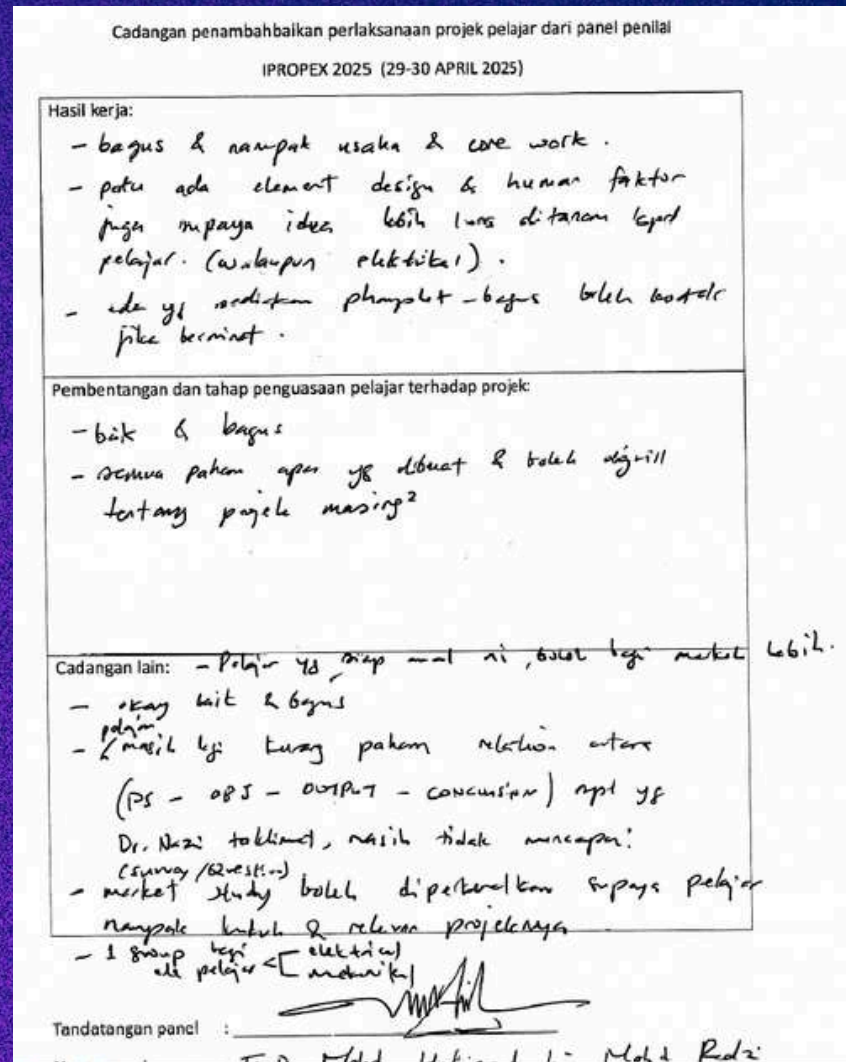
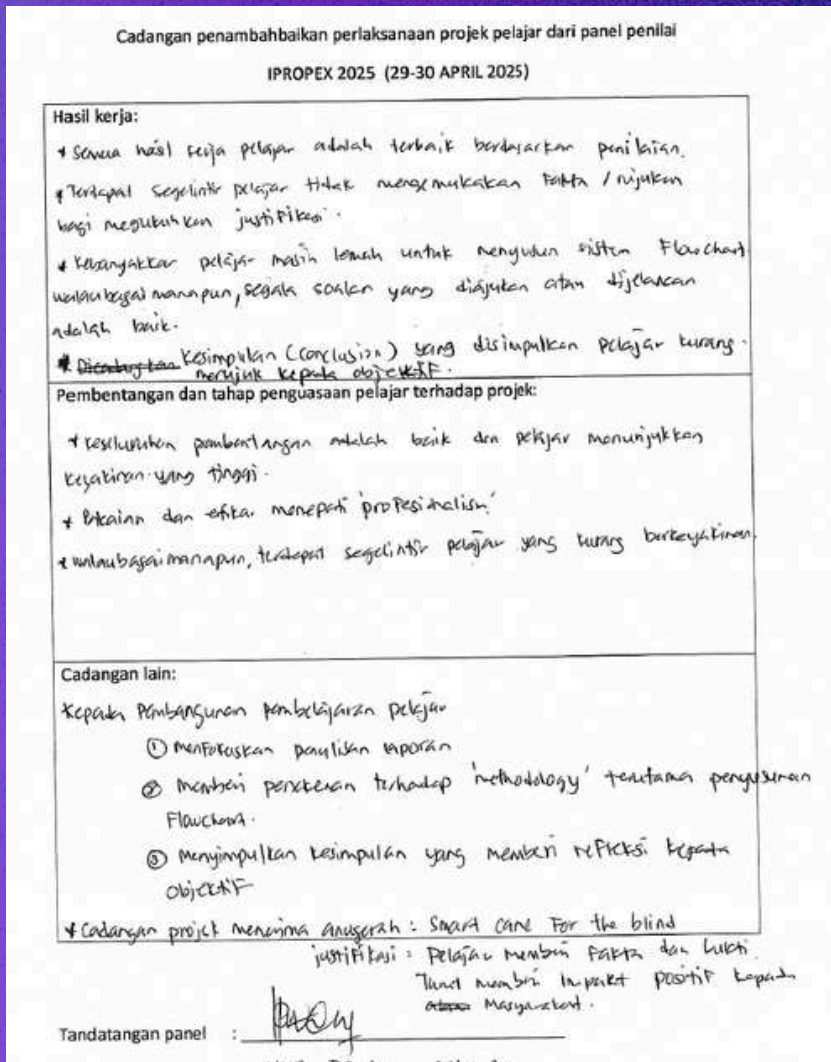


Sesi Pembentangan Projek
IPROPEX PTSS



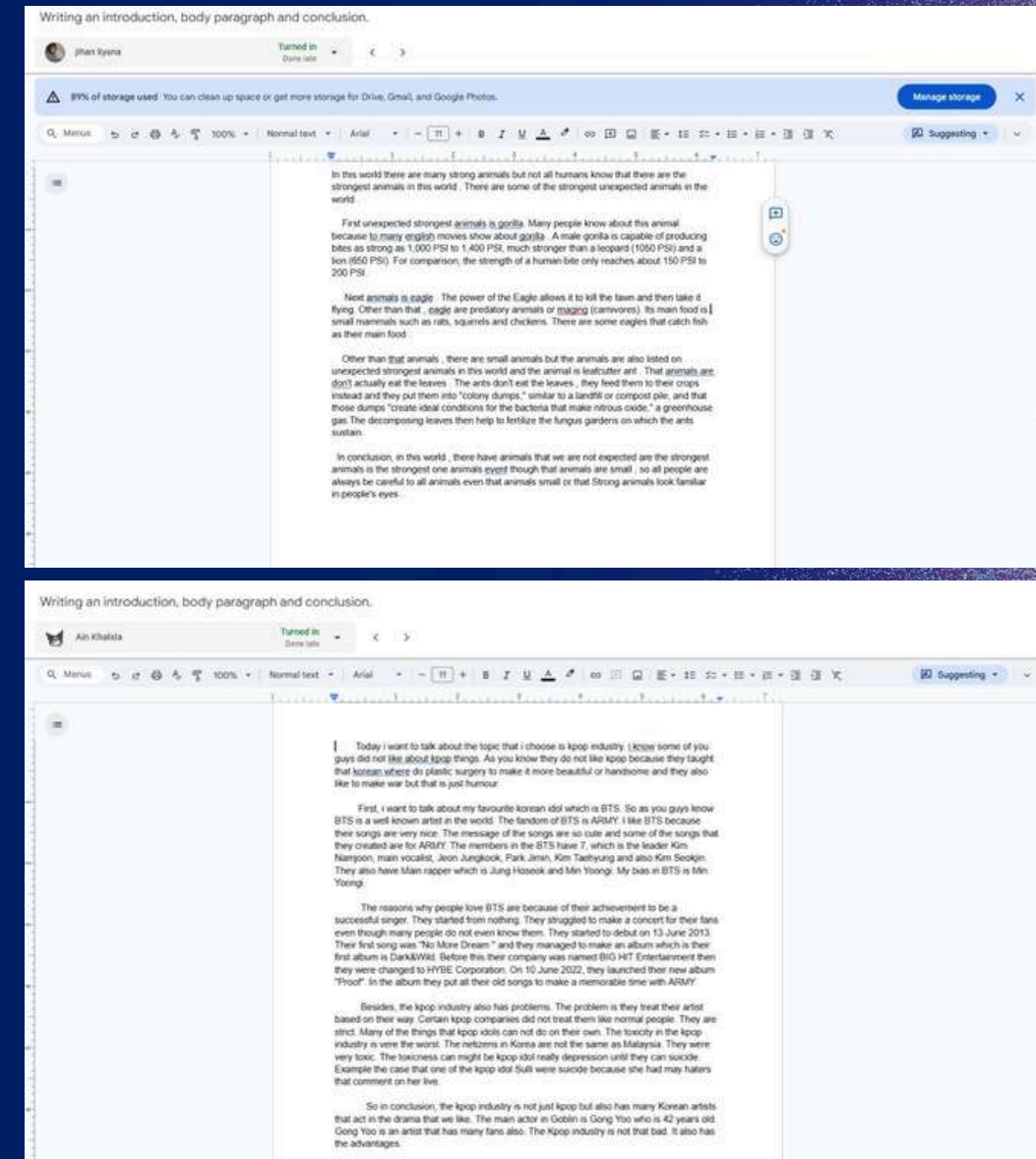
Johan Kategori Asasi

Menghayati & Mengekalkan Pemahaman TERSERAP & TERSEMAT



Penilaian dari panel profesional

- Peningkatan signifikan dalam aspek pengucapan seperti intonasi suara, struktur kandungan dan gaya penyampaian.
- Pelajar menghasilkan laporan reflektif dan dokumentasi projek dengan susunan logik yang lebih baik.



Komen Panel Penilai IPROPEX 2025

Presentation Outline

Menghayati & Mengekalkan Pemahaman TERSERAP & TERSEMAT

Rubrik prestasi & Rakaman OBS

Proses ini menyemai kesedaran metakognitif, iaitu keupayaan pelajar untuk mengenal pasti cara mereka belajar dan memperbaikinya.

Pelajar menilai kekuatan dan kelemahan masing-masing.

Topic 31 Love.

	GENERAL STUDIES DEPARTMENT	SESSION COURSE ASSESSMENT ANSWER	II: 2024/2025 FU20142 ENGLISH 2 PRESENTATION 30%
TOPIC	2.0 SPEAKING (TOPIC 1: Love is more powerful than hate)		
CLO	PREPARED BY: (Course Coordinator)	CHECKED BY: (Head of Course)	APPROVED BY: (Head of Department)
CLO2: Demonstrate effective communication and social skills in delivering information and viewpoints. (A3, PLO4) CLS 3C: Communication Skills	ANIS N. ANIS HADY & RUPY CHE AHMAD Pensyarah Unit Bahasa Inggeris Jabatan Pengajaran Am Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin Pauh Putra, 02000 Alor, Perak 10.01.2025	KORAIMI BIN MUHAMMAD KETUA KURSUS UNIT BAHASA INGGERIS JABATAN PENGAJARAN AM POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN 10.01.2025	MUHAMMAD FADHIL BIN AZIZ Ketua Jabatan Jabatan Pengajaran Am Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin Pauh Putra, 02000 Alor, Perak 10.01.2025

FU20142 ENGLISH 2 SESSION 2: 2024/2025
ORAL PRESENTATION RUBRIC (30%)
NAME: TEH KE YEE
CLASS: FVJ2B
REG. NO. 18FTV24F112

CRITERIA	MARKS				MARKS	
(A) CONTENT	- Values	Present THREE OR MORE relevant values with supporting details ✓	Present TWO relevant values with supporting details ✓	Present at least ONE relevant value supporting details ✓	Merely listing values	4
	- Ideas	Present well-developed ideas throughout the presentation. ✓	Present well-developed ideas most of the time ✓	Present well-developed ideas occasionally ✓	Unable to present well-developed ideas	4
	- Organization	Presented in a logical and interesting sequence that can be followed easily. ✓	Presented in a logical sequence which can be followed fairly easily. ✓	The presentation is somewhat difficult to follow but the general idea and theme is understood. ✓	The presentation is difficult to understand because it jumps back and forth.	4
(B) LANGUAGE	- Grammar	ALWAYS describe content of the presentation using accurate sentences throughout the presentation. ✓	OCCASIONALLY describe content of the presentation using accurate sentences most of the time. ✓	RARELY describe content of the presentation using accurate sentences ✓	Unable to describe content of the presentation using accurate sentences	4
	- Pronunciation	ALWAYS demonstrate accurate pronunciation. ✓	OCCASIONALLY demonstrate accurate pronunciation. ✓	RARELY demonstrate accurate pronunciation. ✓	Demonstrate LIMITED accuracy in pronunciation.	4
	- Vocabulary	ALWAYS describe content of the presentation using appropriate and varied vocabulary. ✓	OCCASIONALLY describe content of the presentation using appropriate and varied vocabulary. ✓	RARELY describe content of the presentation using appropriate and varied vocabulary. ✓	Describe content of the presentation using LIMITED vocabulary.	3

Handwritten notes on the left: "Volunteer", "soften the voice", "thinner", "2", "Klms", "more & polite".

Handwritten notes on the right: "6++", "28", "well paced".

Handwritten notes at the bottom: "good examples - five anecdotal points/story", "Standard question - 1. Excellent presentation".

FU20142 ENGLISH 2
CLUSTER 3C RUBRIC: COMMUNICATION SKILLS
SESSION II 2024/2025

FU20142: PRESENTATION RUBRIC

(C) DELIVERY	Non-verbal communication (eye-contact, voice projection and gestures)	Display EXCELLENT non-verbal communication throughout the presentation ✓	Display MODERATE non-verbal communication most of the time	Display LIMITED non-verbal communication	MARKS
		✓			3
	Visual aids	EXCELLENT usage of visual aids. ✓	MODERATE usage of visual aids.	LIMITED usage of visual aids.	3

Handwritten notes below the rubric: "excellent visual with emphasis", "very confident / shows well rehearsed presentation".

Sampel Rubrik Penilaian Pelajar



**PENGLIBATAN AKTIF PELAJAR
DALAM PENCAPAIAN
HASIL PEMBELAJARAN KURSUS**

Penglibatan Aktif Pelajar Secara Berterusan

SENTIASA AKTIF: SENTIASA BELAJAR

Fasa awal:

➤ Aktiviti set induksi yang dapat merangsang pelajar berbentuk:

- Video sinematik
- Kuiz digital
- Perbincangan topik

➤ Tujuan:

- Mengaktifkan pengetahuan sedia ada
- Mencetuskan rasa ingin tahu terhadap kandungan kursus

➤ Link video sinematik:

<https://www.youtube.com/watch?v=6mKwCc4mcbw&t=25s>

CLICK HERE 

Link perbincangan topik:

<https://www.spreaker.com/podcast/about-ghost--6089559>

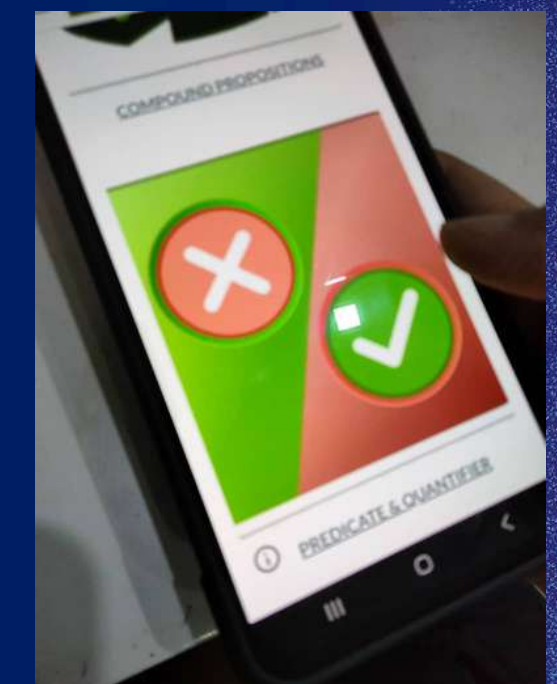
CLICK HERE 



Video Sinematik



Perbincangan Topik



Quiz Digital

Penglibatan Aktif Pelajar Secara Berterusan

SENTIASA AKTIF: SENTIASA BELAJAR

Sepanjang projek:

➤ Aktiviti pembelajaran disusun secara progresif dengan penggunaan:

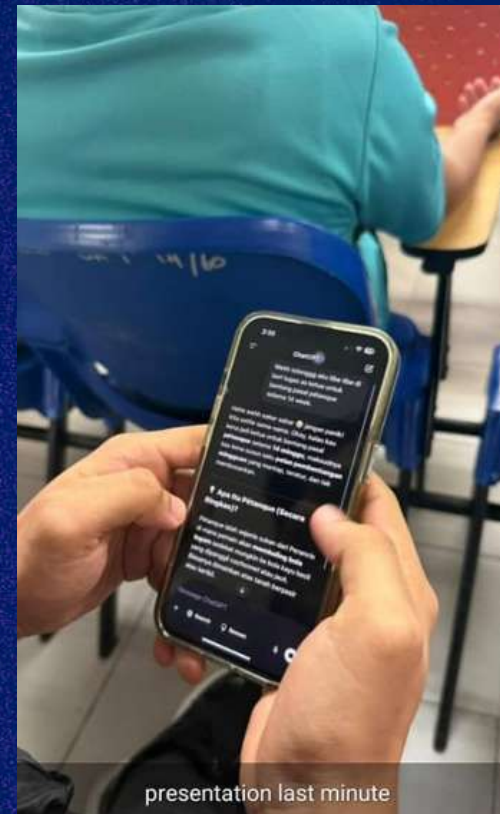
- Alat AI (penyelidikan & penulisan skrip)
- VR & skrin hijau OBS (latihan simulasi)
- Pembentangan akhir kepada panel penilai sebenar

➤ Tujuan:

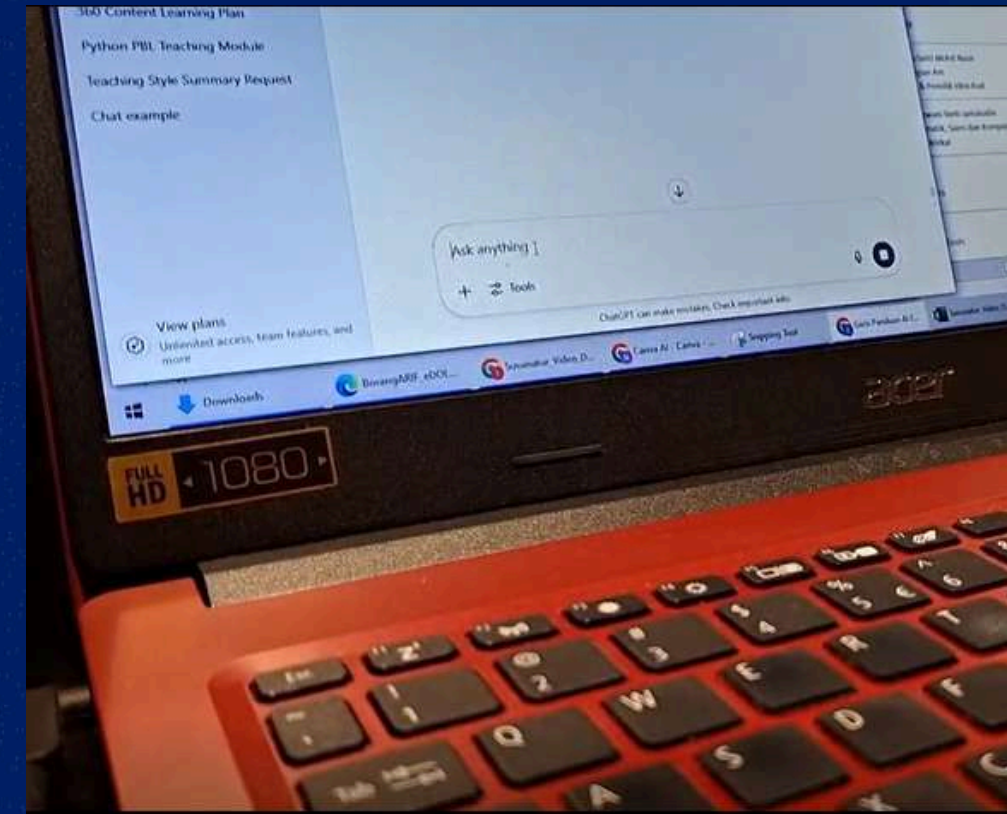
- Menyokong pembelajaran kolaboratif, pemikiran pelbagai dimensi dan tanggungjawab bersama

➤ Link video pembentangan pelajar:
<https://www.youtube.com/watch?v=fWvm7VXRWVU>

CLICK HERE 



presentation last minute



Alat AI: ChatGPT



VR di DigitalEyez



Pembentangan Akhir

Penglibatan Aktif Pelajar Secara Berterusan

SENTIASA AKTIF: SENTIASA BELAJAR

Penilaian formatif :

- ▶ Pelajar membuat refleksi sendiri secara berstruktur menggunakan:
 - ▶ Rubrik
 - ▶ Rakaman *playback* melalui OBS dan VR StageMaster

- ▶ Tujuan:
 - ▶ Mendorong pelajar untuk menilai, memperbaiki, dan mengawal kemajuan mereka secara berterusan dan sistematik

▶ Video rakaman penggunaan OBS + playback:
<https://www.youtube.com/watch?v=iTg0HfT0I9s>
CLICK HERE

Video rakaman penggunaan VR Stage Master:
<https://www.youtube.com/watch?v=J8SZ9Ck12vg>
CLICK HERE

Contoh rubrik yang digunakan:
<https://drive.google.com/file/d/1LOtfXPpBcxFFyI1F8KnBZIW4KNMBHOKJ/view?usp=sharing>
CLICK HERE

		GENERAL STUDIES DEPARTMENT	SESSION	SESI 2 2023/2024 (ASAS)		
		COURSE	ASSESSMENT ANSWER	FU20042 – ENGLISH 2 PRESENTATION (25%)		
TOPIC	1.0 SPEAKING					
CLO	PREPARED BY: (Course Coordinator)	CHECKED BY: (Head of Programme)	APPROVED BY: (Head of Department)			
CLO 2: Demonstrate effective communication and social skills in delivering information and viewpoints (A3, PU04)						
(CLO2, A3)						
RUBRIC Presentation (25%)						
CEFR BAND	B2	B1	A2	A1	WEIGHTAGE	STUDENT MARKS
CRITERIA	11-12	11-8	7-4	3-3		
CONTENT	<ul style="list-style-type: none"> Present THREE OR MORE relevant values, with supporting details Present well developed ideas throughout the presentation 	<ul style="list-style-type: none"> Present TWO relevant values with supporting details Present well developed ideas most of the time 	<ul style="list-style-type: none"> Present at least ONE relevant value with supporting details Present well developed ideas occasionally 	<ul style="list-style-type: none"> Merely listing values Unable to present well developed ideas 	60%	Example for A2: (11-12) x 60%
CRITERIA	10-9	8-6	5-3	2-1		/60
LANGUAGE	<ul style="list-style-type: none"> Describe values and ideas using accurate and comprehensible sentences throughout the presentation Demonstrate accurate pronunciation throughout the presentation Describe values and ideas using appropriate and varied vocabulary effectively throughout the presentation. 	<ul style="list-style-type: none"> Describe values and ideas using accurate and comprehensible sentences most of the time Demonstrate accurate pronunciation most of the time Describe values and ideas using appropriate and varied vocabulary effectively most of the time. 	<ul style="list-style-type: none"> Describe values and ideas using accurate and comprehensible sentences occasionally Demonstrate accurate pronunciation occasionally Describe values and ideas using appropriate and varied vocabulary effectively occasionally 	<ul style="list-style-type: none"> Unable to describe values and ideas using accurate and comprehensible sentences Unable to demonstrate accurate pronunciation Unable to describe values and ideas using appropriate and varied vocabulary 	30%	/30
DELIVERY	<ul style="list-style-type: none"> Display good non-verbal communication with good usage of visual aids throughout the presentation 	<ul style="list-style-type: none"> Display good non-verbal communication with good usage of visual aids most of the time 	<ul style="list-style-type: none"> Display good non-verbal communication with good usage of visual aids occasionally 	<ul style="list-style-type: none"> Unable to display appropriate non-verbal communication with poor usage of visual aids 	10%	/10
Note: • Students Marks Formulae = $\frac{\text{Marks received}}{\text{Maximum marks for each criteria}} \times \text{Weightage}$						

Contoh Rubrik



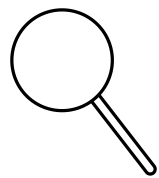
Rakaman playback OBS



VR StageMaster

STAGE FRIGHT TO SPOTLIGHT

Kelestarian Impak



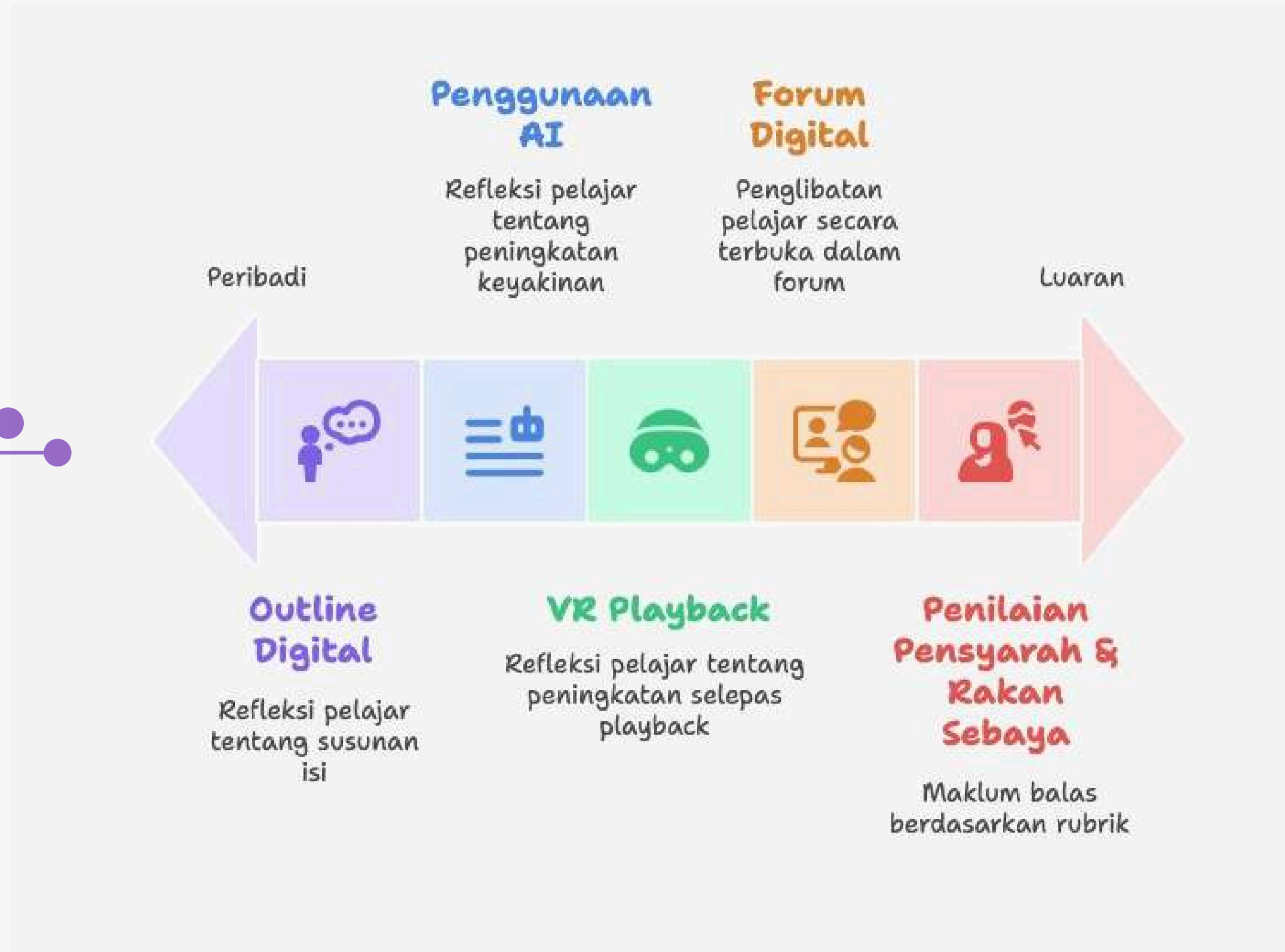
POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN









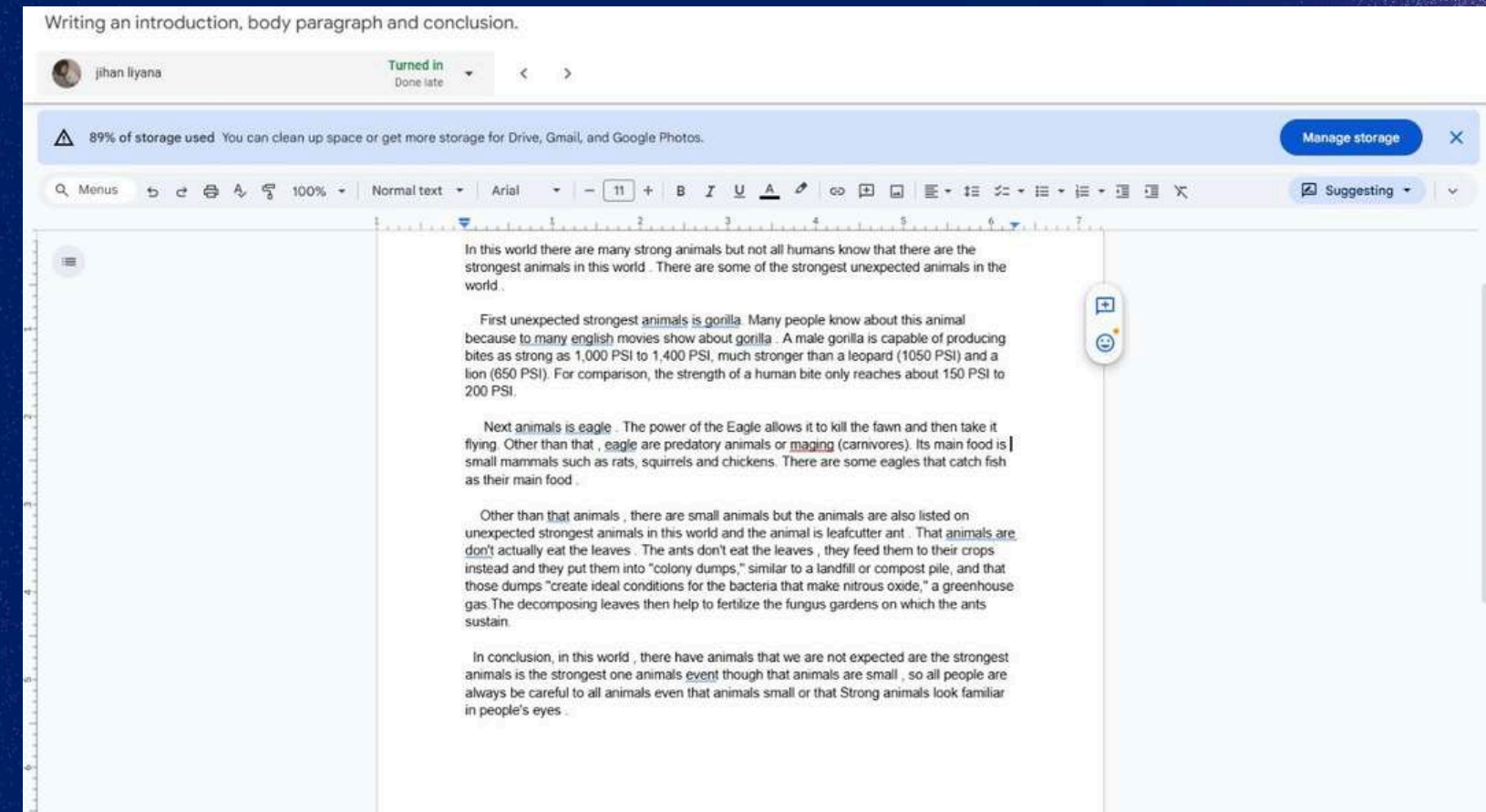
**PENINGKATAN BERTERUSAN
MERENTASI KOHORT PELAJAR
DALAM KONTEKS
PENGALAMAN PEMBELAJARAN PELAJAR**

Peningkatan Berterusan Merentasi Kohort Pelajar Dalam Konteks Pengalaman Pembelajaran Pelajar

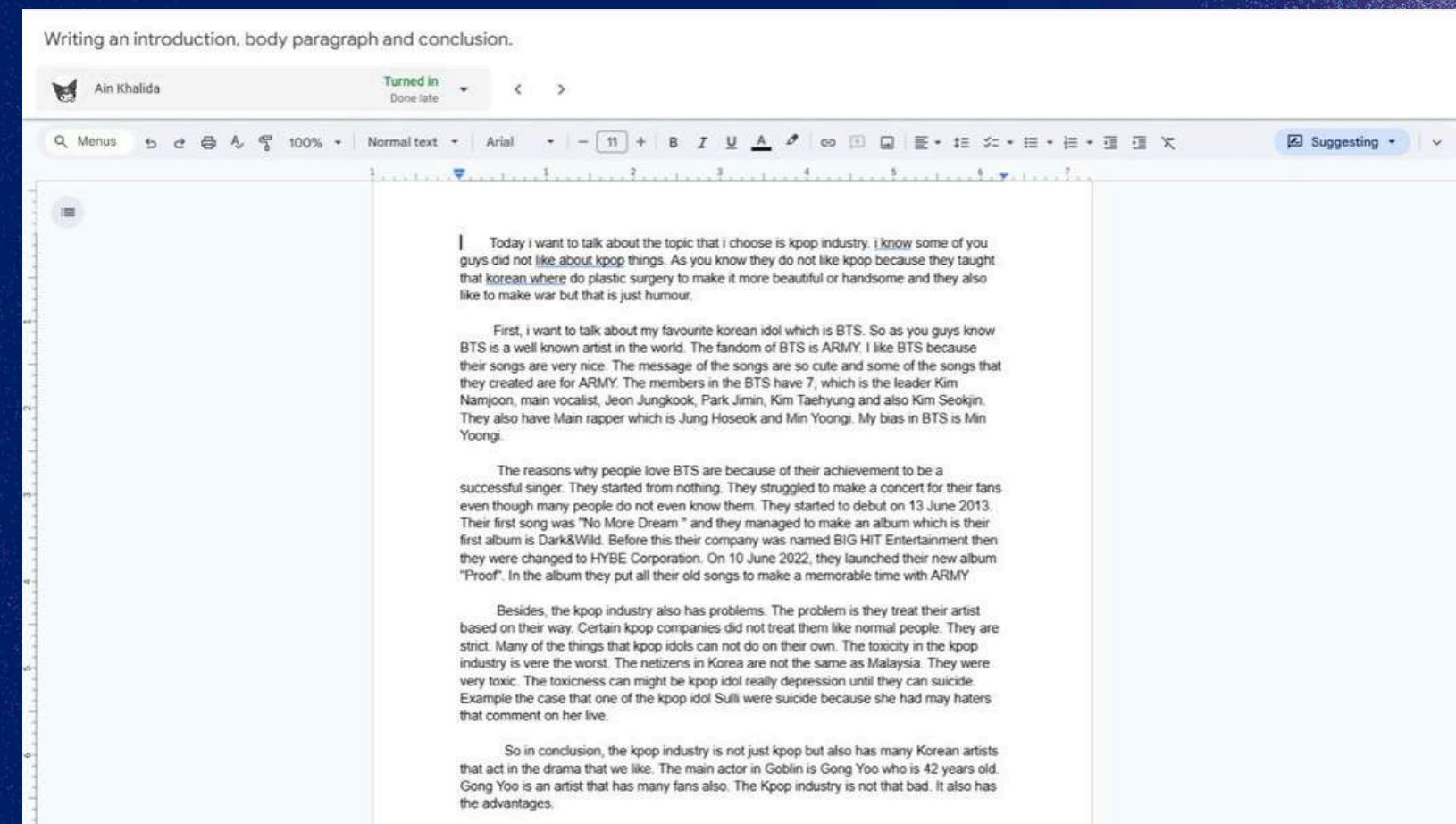


Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO LEBIH FAHAM, LEBIH HEBAT

-  Pelajar menunjukkan peningkatan berterusan dalam pengalaman pembelajaran sepanjang pelaksanaan projek, khususnya dalam mencapai **CLO 2: Kemahiran menyampaikan maklumat secara berkesan.**
-  Pelajar berjaya menyusun isi menggunakan presentation outline digital.
-  **Impak:** Pelajar lebih teratur dan terancang dalam menyampaikan hujah, idea lebih jelas, tiada pengulangan atau lompatan logik semasa berucap.
-  **Bukti:** Presentation outline pelajar.



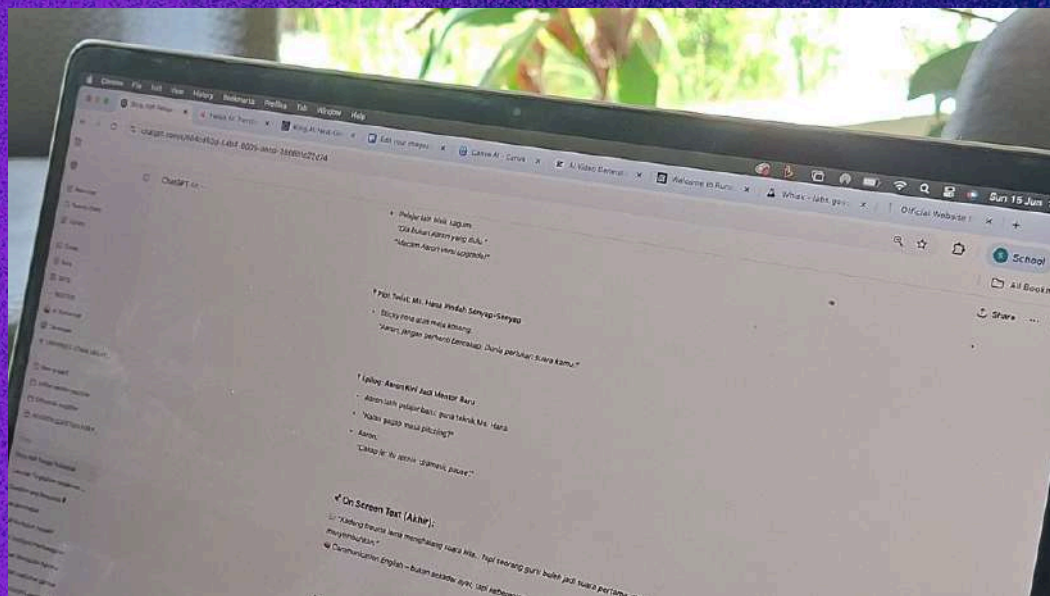
Presentation Outline Pelajar 1



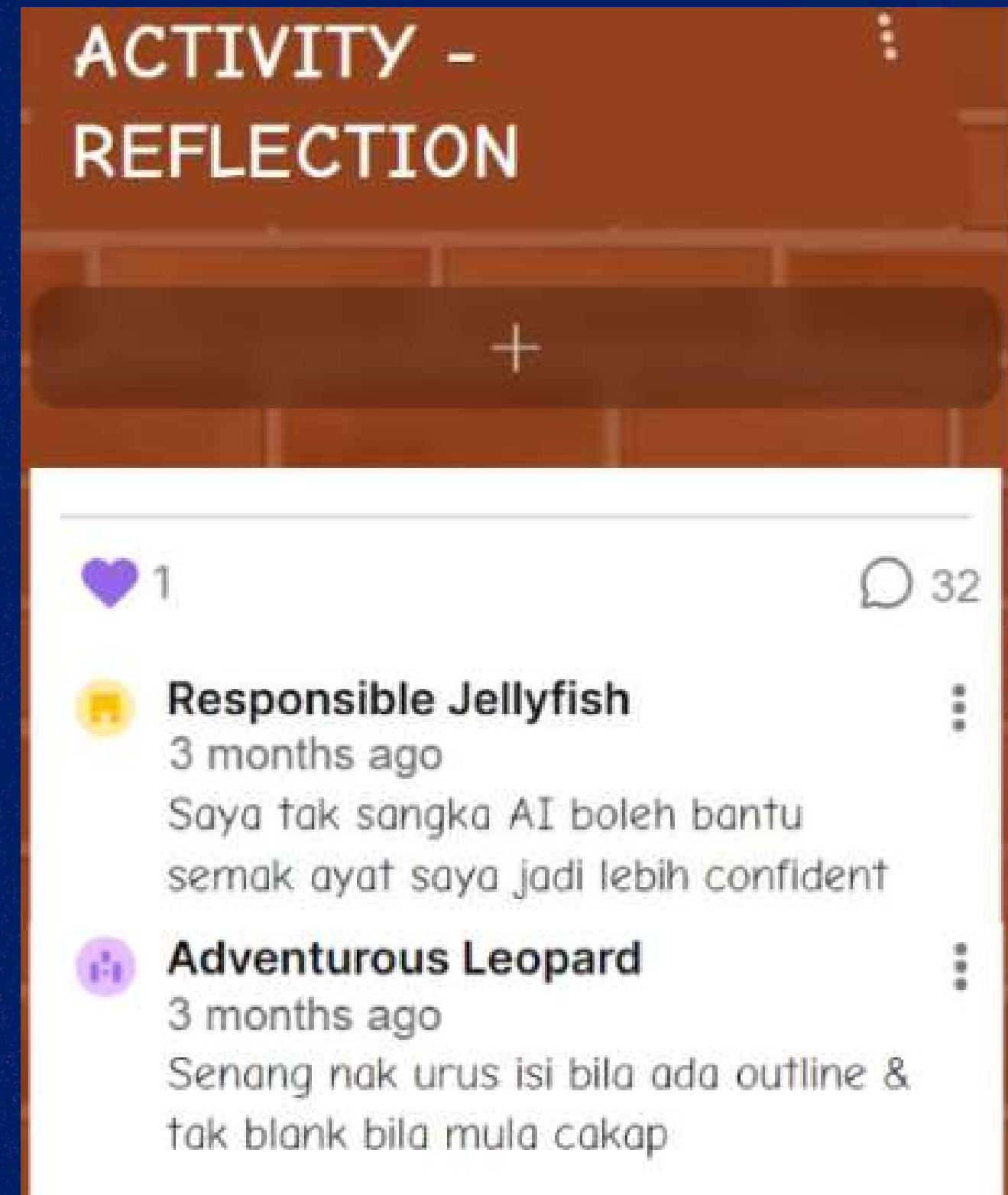
Presentation Outline Pelajar 2

Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO LEBIH FAHAM, LEBIH HEBAT

- ✦ Pelajar mahir menggunakan AI (ChatGPT, Grammarly, Yoodli) untuk semakan & olahan isi.
- ✦ **Impak:** Pelajar memperkemas bahasa, nada dan struktur ayat secara sendiri. Gaya penyampaian lebih profesional dan meyakinkan.
- ✦ **Bukti:** Refleksi pelajar.





Penggunaan ChatGPT




Sampel Refleksi Pelajar

Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO LEBIH FAHAM, LEBIH HEBAT

 Pelajar menunjukkan keterlibatan aktif dalam papan refleksi digital interaktif.

 **Impak:** Pelajar lebih terbuka memberi & menerima maklum balas, terdedah kepada gaya penyampaian rakan dan belajar secara dua hala, meningkatkan kesedaran terhadap kekuatan dan kelemahan sendiri.

 **Bukti:** Forum LMS CIDOS, Paparan aktiviti TikTok EduVibe.

FORUM 1

MARK AS DONE

Hi everyone 🙌

Let's take a moment to reflect on your presentation experience this semester. You can write about:


- How you felt before and after the presentation tasks
- What you improved or learned along the way
- How tools like AI, VR, OBS, or peer feedback helped you
- Anything you wish you had done differently

📄 Just keep it real — 5–6 sentences is enough.

ADD A NEW DISCUSSION TOPIC


Discussion	Started by
★ FEEDBACK	THANAASILAN A/L M... 10 Mar 2025
★ REFLECTION	JERAHMEEL JOHN A/... 9 Mar 2025
★ Reflection	NUR SHAFIKA ILYAN... 8 Mar 2025
★ Reflection	AHMAD ZIKRI BIN NO... 7 Mar 2025
★ FEEDBACK	MUHAMMAD SYAHM... 7 Mar 2025

Forum LMS CIDOS

 **ptsstutor**
EduVibePTSS · 5d ago Follow







🔔 C1 LEVEL ENGLISH – NEWS WITH CONFIDENCE 🗣️📰
Speak like a pro. Sound like the news. This is the C1... more

🎵 original sound - EduVibePTSS

👍 41 💬 7 📄 1 

<https://www.tiktok.com/@ptsstutor/video/7517162099...> Copy link

Comments (10) Creator videos


-  **JaszruL Rider**
waw
1d ago Reply 👍 0
-  **AliasShafiq95**
sgt efficient
1d ago Reply 👍 0
-  **Aryan Iqbal**
like
1d ago Reply 👍 0
-  **kayaball**
👍👍👍 WOW
1d ago Reply 👍 0
-  **ainasyazmi**
❤️❤️❤️
1d ago Reply 👍 0
-  **Nur Honeybee**
👍
1d ago Reply 👍 0


Back to top ⬆️

Sokongan psikososial TikTok EduVibe

Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO

LEBIH FAHAM, LEBIH HEBAT

 Rubrik bantu pelajar capai penyampaian yang lebih berfokus dan objektif.

 **Impak:** Pelajar faham komponen penting dalam penyampaian berkesan seperti eye contact, gaya suara dan pengurusan isi. Maklum balas menjadi spesifik, bantu pelajar baiki kelemahan yang sebenar. Penilaian berpandukan rubrik bantu capai CLO secara tersusun.

 **Bukti:** Rubrik, peer review.

Sampel rubrik yang digunakan:

<https://shorturl.at/TPoDO>

CLICK HERE 

Oral Presentation: Peer Assessment

Before you present your topic to the class, you are required to practice with a partner, or a small group. You must have them fill out this peer assessment form and give you feedback about what you did well and what you can improve on.

Name: Jaysonya A/L Vasa

Criteria:	Very Good	Satisfactory	Needs Improvement
Gave an interesting introduction		✓	
Presented clear explanation of their characters ^{topic} life			✓
Used complete sentences		✓	
Spoke clearly and confidently			✓
Spoke at a good volume		✓	
Made eye contact with me		✓	
Used visual aids well		✓	

Comments:



Give your peer **two stars** (things they did well) and **one wish** (something they can improve on).

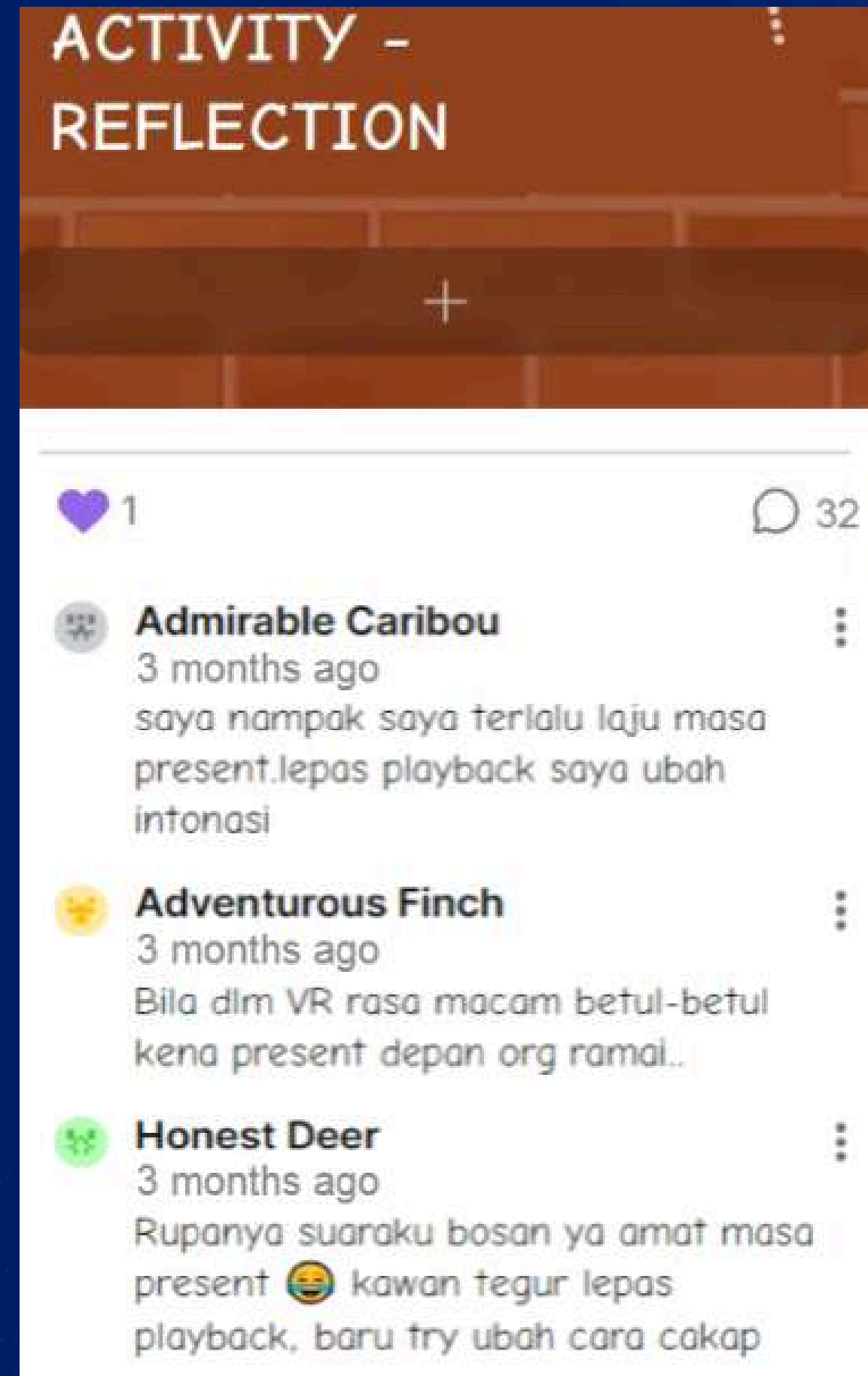
★ ★ : made eye contact .

wish : speak louder and clearer .

Peningkatan Pembelajaran & Pencapaian CLO LEBIH FAHAM, LEBIH HEBAT

- Pelajar berpeluang buat latihan secara simulasi VR dan rakaman OBS + playback.
- **Impak:** Pelajar dapat berlatih dalam suasana realistik & menilai prestasi mereka sendiri. Playback membina kesedaran tentang intonasi, ekspresi & susunan isi. Peningkatan ketara dari segi keyakinan, kelancaran & interaksi audiens – capai CLO dengan holistik.

- **Bukti:**
Video rakaman penggunaan OBS + playback:
<https://www.youtube.com/watch?v=iTg0HfT0I9s>
CLICK HERE 
- Video rakaman penggunaan VR Stage Master:
<https://www.youtube.com/watch?v=J8SZ9Ck12vg>
CLICK HERE 

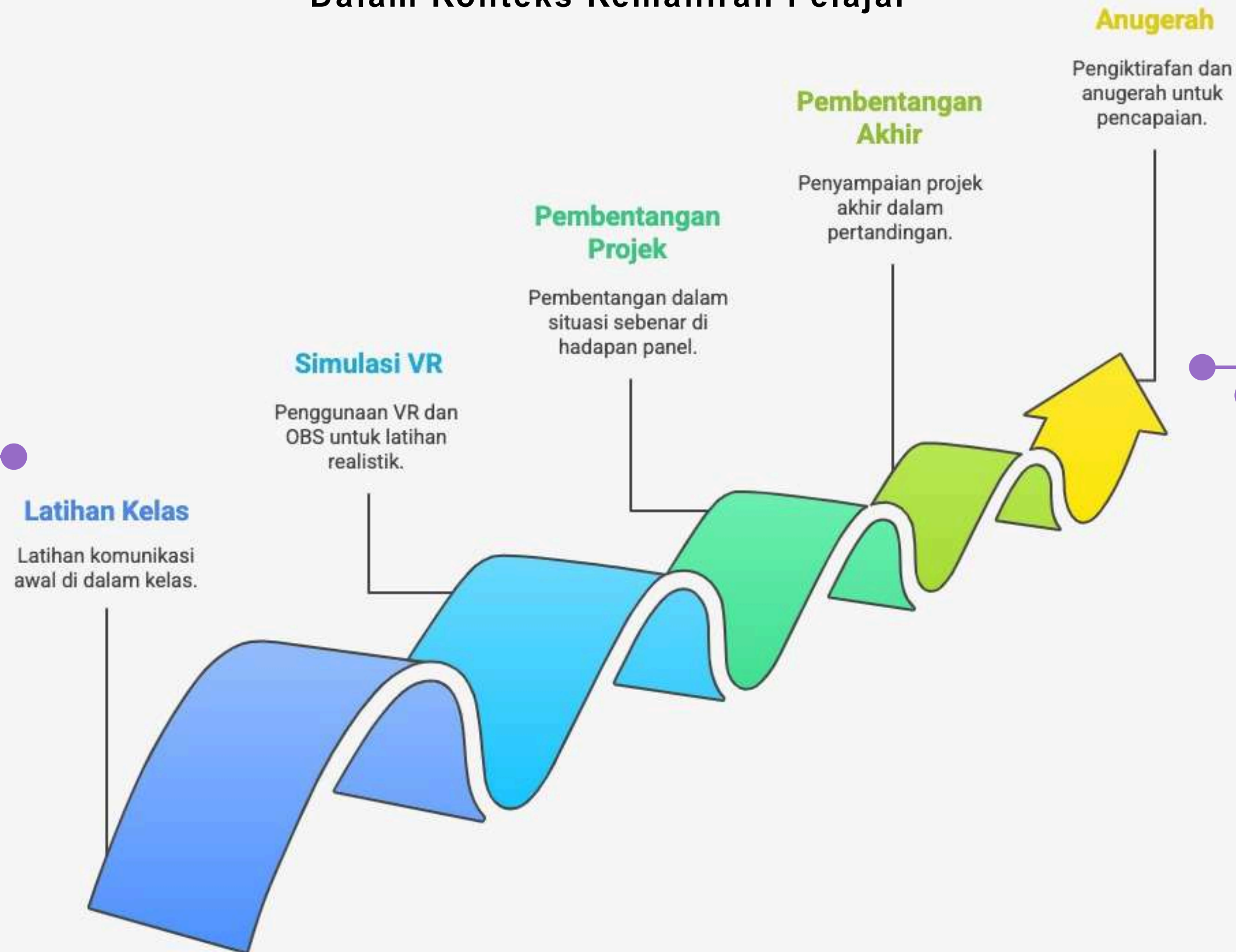


Sampel Refleksi Pelajar





**PENINGKATAN BERTERUSAN
MERENTASI KOHORT PELAJAR
DALAM KONTEKS
KEMAHIRAN PELAJAR**

Peningkatan Berterusan Merentasi Kohort Pelajar Dalam Konteks Kemahiran Pelajar



Peningkatan Kemahiran FASIH BERBICARA

 Kemahiran penyelidikan dalam menyusun hujah dan menyampaikan isi secara logik.

 **Impak:** Pelajar lebih tersusun dalam menyusun isi dan menyampaikan dengan yakin dalam situasi formal. Boleh sesuaikan isi ikut audiens dan objektif penyampaian.

 **Bukti:**
Video pembentangan pelajar:
<https://www.youtube.com/watch?v=fWvm7VXRWVU>

CLICK HERE 

IPROPEX 2025 (29-30 APRIL 2025)

Hasil kerja:

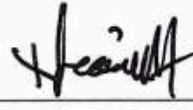
- 3 daripada 4 kumpulan pelajar menunjukkan Pemahaman yg jelas : Mampu membuktikan objektif projek dengan baik. Namun, sedikit pembetulan diperlukan untuk menyokong kejayaan aplikasi Projek.
- Problem statement perlu lebih jelas (survey dgn interview, etc.)

Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:

- Baik. Pelajar sangat berkebolehan.
- Namun, terhadap pembedaan yang ketara antara projek mekanikal dan electrical daripada hasil akhir projek.

Cadangan lain:

- 1) Menyambit kejuruan projek pelajar yg fokus kepada pembinaan prototaip. Sekecil projek agar sukar untuk dibuatkan especially multi-purposen purpose. (Tangible product)
- 2) Projek Mekanikal pelajar dicadangkan utk mengemukakan ujian akhir di lapangan.

Tandatangan panel : 


Nama panel : NORAH BIKTI KASSIM


Rumusan Panel Penilai IPROPEX 2025

ACTIVITY - REFLECTION

1

32

 **Responsible Jellyfish**
3 months ago
Saya tak sangka AI boleh bantu semak ayat saya jadi lebih confident

 **Adventurous Leopard**
3 months ago
Senang nak urus isi bila ada outline & tak blank bila mula cakap

Sampel Refleksi Pelajar

Peningkatan Kemahiran FASIH BERBICARA

🔷 Kemahiran komunikasi lisan melalui simulasi VR dan OBS dalam Simulation-Based Learning (SimBL)

🔷 **Impak:** Pelajar lebih lancar, kawal suara dan ekspresi dengan lebih baik. Latihan dalam suasana realistik bantu kurangkan rasa gugup dan tingkatkan kawalan audiens.

🔷 **Bukti:**
Video rakaman penggunaan OBS + playback:

<https://www.youtube.com/watch?v=iTg0HfT0I9s>

CLICK HERE 

Video rakaman penggunaan VR Stage Master:

<https://www.youtube.com/watch?v=J8SZ9Ck12vg>

CLICK HERE 



Penggunaan VR Stage Master & OBS

-  **Admirable Caribou**
3 months ago
saya nampak saya terlalu laju masa present.lepas playback saya ubah intonasi
-  **Adventurous Finch**
3 months ago
Bila dlm VR rasa macam betul-betul kena present depan org ramai..

Sampel Refleksi Pelajar

Peningkatan Kemahiran FASIH BERBICARA

🔗 Kemahiran menilai dan memperbaiki prestasi melalui peer review & playback.

🔗 **Impak:** Pelajar tahu menilai kelemahan & kekuatan sendiri dan rakan. Tingkatkan kesedaran metakognitif dan keupayaan buat penambahbaikan sendiri.

🔗 **Bukti:**
Sampel peer review:
https://drive.google.com/file/d/1p7CYvJ-KKKQRilaVshLB7coZvaELOA_y/view?usp=sharing

CLICK HERE 



Rakaman OBS

🌱 **Honest Deer**
3 months ago
Rupanya suaraku bosan ya amat masa present 😊 kawan tegur lepas playback, baru try ubah cara cakap

Sampel Refleksi Pelajar


Peningkatan Kemahiran FASIH BERBICARA

🔗 Kemahiran menangani komunikasi spontan & situasi dunia sebenar Problem-Based Learning (PBL).

🔗 **Impak:** Pelajar boleh jawab soalan secara spontan dan kendali pembentangan seperti pitching, temuduga. Berani buat keputusan cepat & bina hujah kukuh di tempat kejadian.

🔗 **Bukti:** Analisis Kajian Tindakan: https://drive.google.com/file/d/1exewolObBczmj4o6WOpvlPsYQpjYbnb/view?usp=drive_link

CLICK HERE 

 **Honest Deer**
3 months ago
Rupanya suaraku bosan ya amat masa present 😊 kawan tegur lepas playback, baru try ubah cara cakap

Sampel Refleksi Pelajar



Sesi Pembentangan Projek IPROPEX PTSS 2025



Latihan Pembentangan



Pembentangan Projek Akhir Kategori Asasi



Johan Kategori Asasi



PERUBAHAN SIKAP PELAJAR TERHADAP INOVASI INI

Perubahan Sikap Pelajar DULU GUGUP, KINI BERSINAR

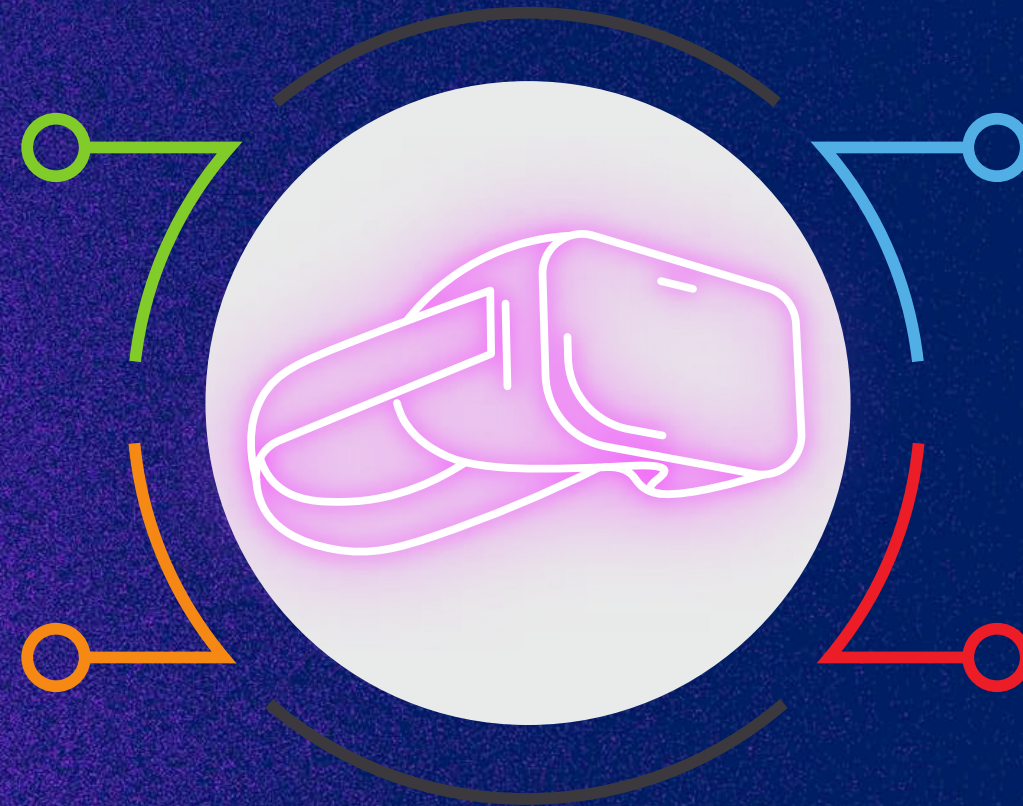
Perubahan sikap pelajar dapat dilihat dengan ketara dalam empat dimensi utama:

Peningkatan keyakinan pelajar

Apabila pelajar yang sebelum ini gugup kini berani menyampaikan hujah di hadapan rakan dan pensyarah.

Keterlibatan aktif pelajar bertambah

Semasa simulasi, setiap pelajar bergilir menjadi pembentang, moderator dan penilai.



Keterbukaan pelajar menerima maklum balas

Dapat dilihat dari aktiviti *peer-review* dan *video playback*. Ini menunjukkan perkembangan sikap reflektif dan keinginan menambah baik diri.

Memupuk sikap berdikari

Pelajar melaporkan bahawa mereka rela menghabiskan masa tambahan di luar kelas untuk mengoptimumkan skrip dan visual, mencerminkan komitmen terhadap kualiti hasil kerja.

Perubahan Sikap Pelajar DULU GUGUP, KINI BERSINAR

- Peningkatan keyakinan pelajar.
- **Impak:** Ramai pelajar yang dahulunya pasif kini tampil sukarela sebagai pembentang. Suara lebih jelas dan ekspresi lebih meyakinkan.



Presentation Skill

Latihan Pembentangan

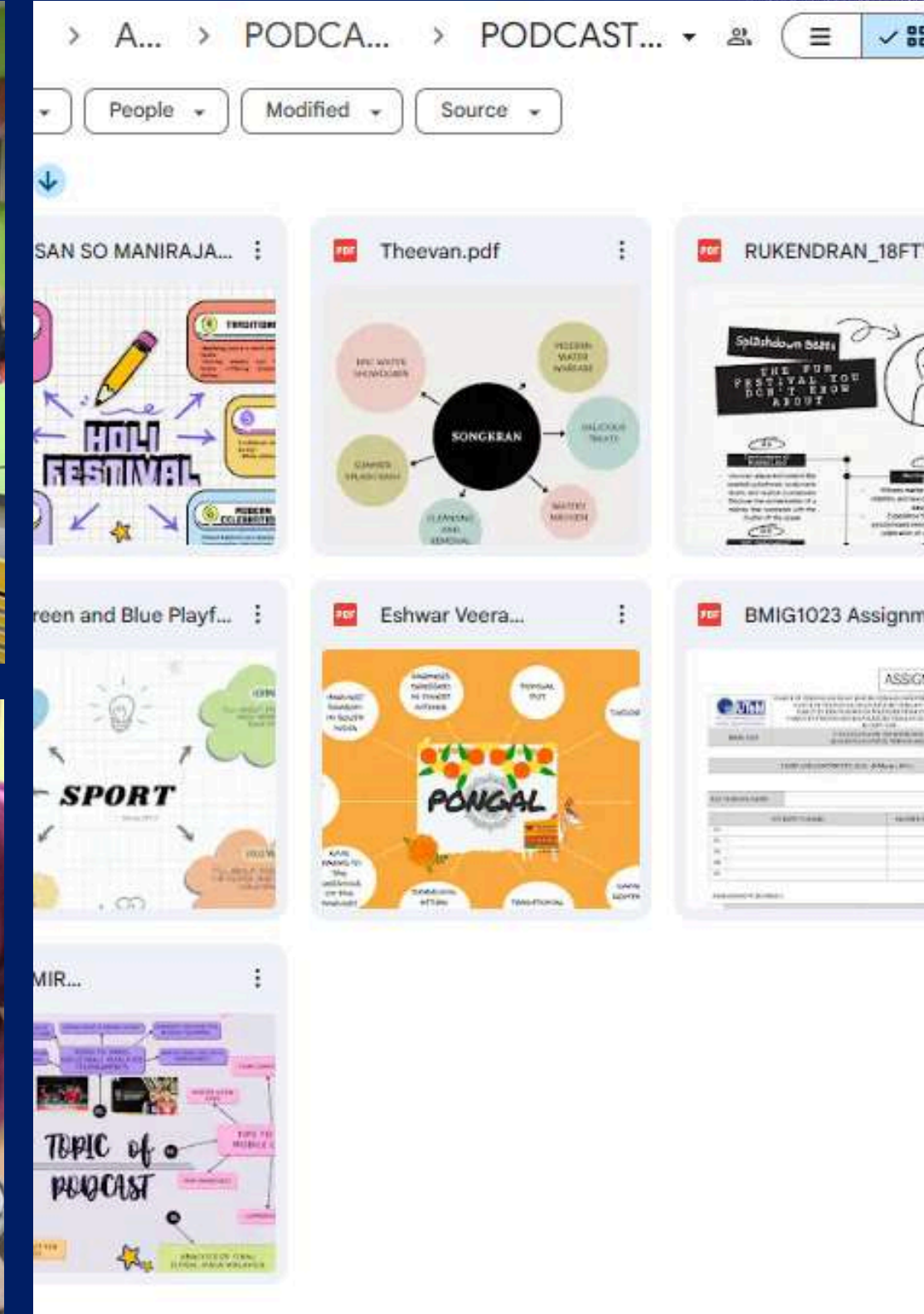


Cenderahati Sukarelawan Kelas



Perubahan Sikap Pelajar DULU GUGUP, KINI BERSINAR

- Keterlibatan aktif dalam pembelajaran bertambah.
- Impak:** Pelajar lebih rajin beri idea, ulas persembahan rakan, dan bertindak sebagai moderator atau fasilitator dalam kumpulan.



Sokongan Media Sosial

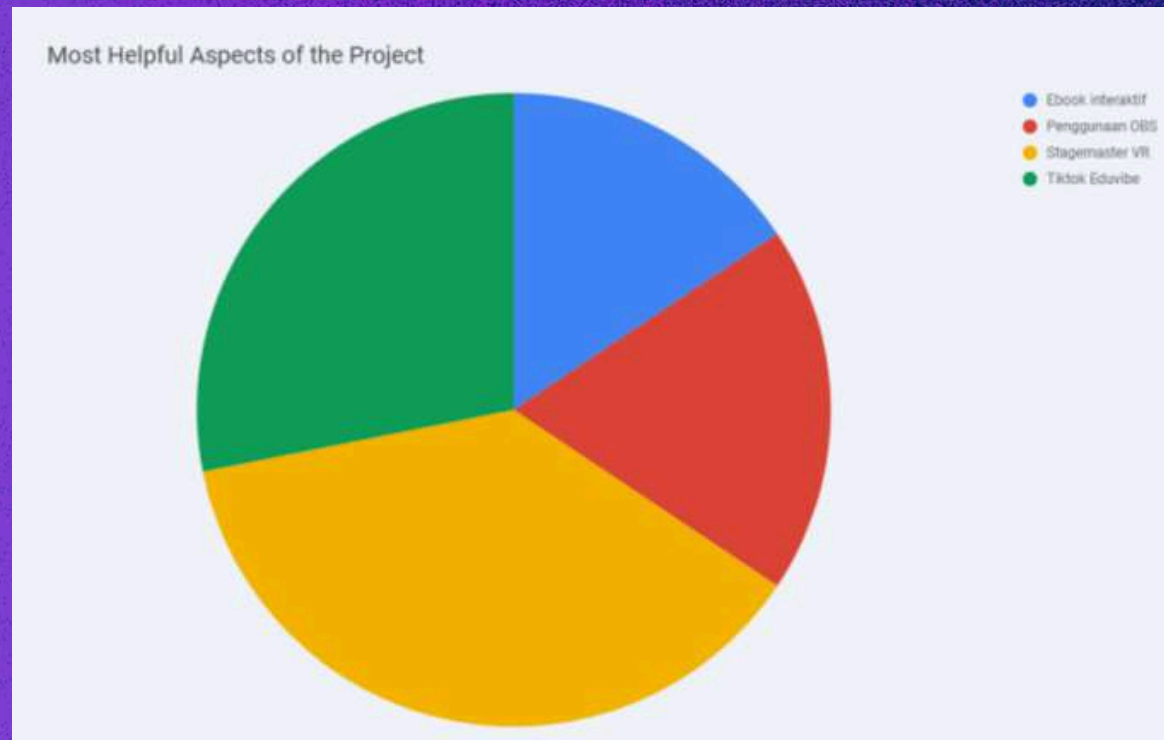
Aktiviti Kelas - beri respons

Idea Pembentangan Pelajar

Perubahan Sikap Pelajar DULU GUGUP, KINI BERSINAR

Keterbukaan dan kesediaan terima maklum balas.

Impak: Pelajar tidak defensif dan sanggup ubah skrip atau gaya berdasarkan komen. Tunjuk perubahan dalam persembahan akhir.



Maklumbalas Projek

Cadangan penambahbaikan pelaksanaan projek pelajar dari panel penilai
IPROPEX 2025 (29-30 APRIL 2025)

Hasil kerja:
 + Semua hasil kerja pelajar adalah terbaik berdasarkan penilaian.
 + Terdapat segelintir pelajar tidak mengemukakan fakta / rujukan bagi mengemukakan justifikasi.
 + Kebanyakan pelajar masih lemah untuk mengujud skema Flowchart walaupun bagaimanapun, sebagai soalan yang diajukan atau dijelaskan adalah baik.
 * ~~Ditambah~~ Kesimpulan (conclusion) yang disimpulkan pelajar kurang merujuk kepada objektif.

Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:
 + Keseluruhan pembentangan adalah baik dan pelajar menunjukkan keyakinan yang tinggi.
 + Berkaitan dan efektif menepati 'professionalism'.
 + Walaupun bagaimanapun, terdapat segelintir pelajar yang kurang berkeyakinan.

Cadangan lain:
 Kepada Pembangunan Pembelajaran Pelajar
 ① Menfokuskan penulisan laporan
 ② Memberi penekanan terhadap 'methodology' terutama pengedaran Flowchart.
 ③ Menyimpulkan kesimpulan yang memberi refleksi kepada objektif
 + Cadangan projek menemina anugerah: Smart Care For the blind
 justifikasi: Pelajar memberi fakta dan bukti. Tunai memberi impak positif kepada masyarakat.

Tandatangan panel :

Komen Panel Penilai IPROPEX 2025

Cadangan penambahbaikan pelaksanaan projek pelajar dari panel penilai
IPROPEX 2025 (29-30 APRIL 2025)

Hasil kerja:
 - bagus & nampak usaha & core work.
 - perlu ada element design & human factor juga supaya idea lebih luas ditanam kepd pelajar. (walaupun elektikal).
 - ide yg sediakan phanplet - bagus boleh buat file berminat.

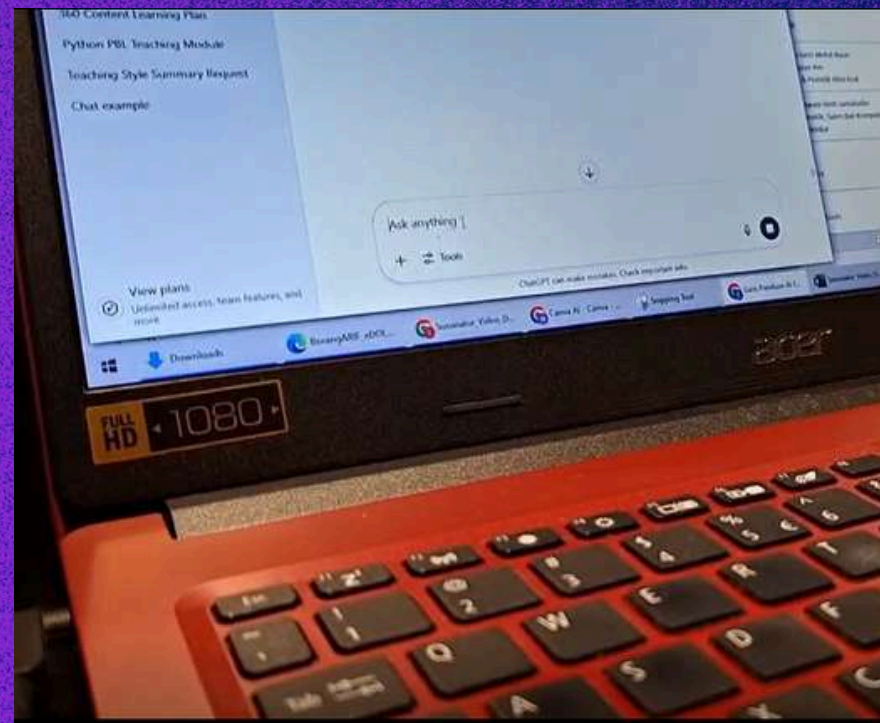
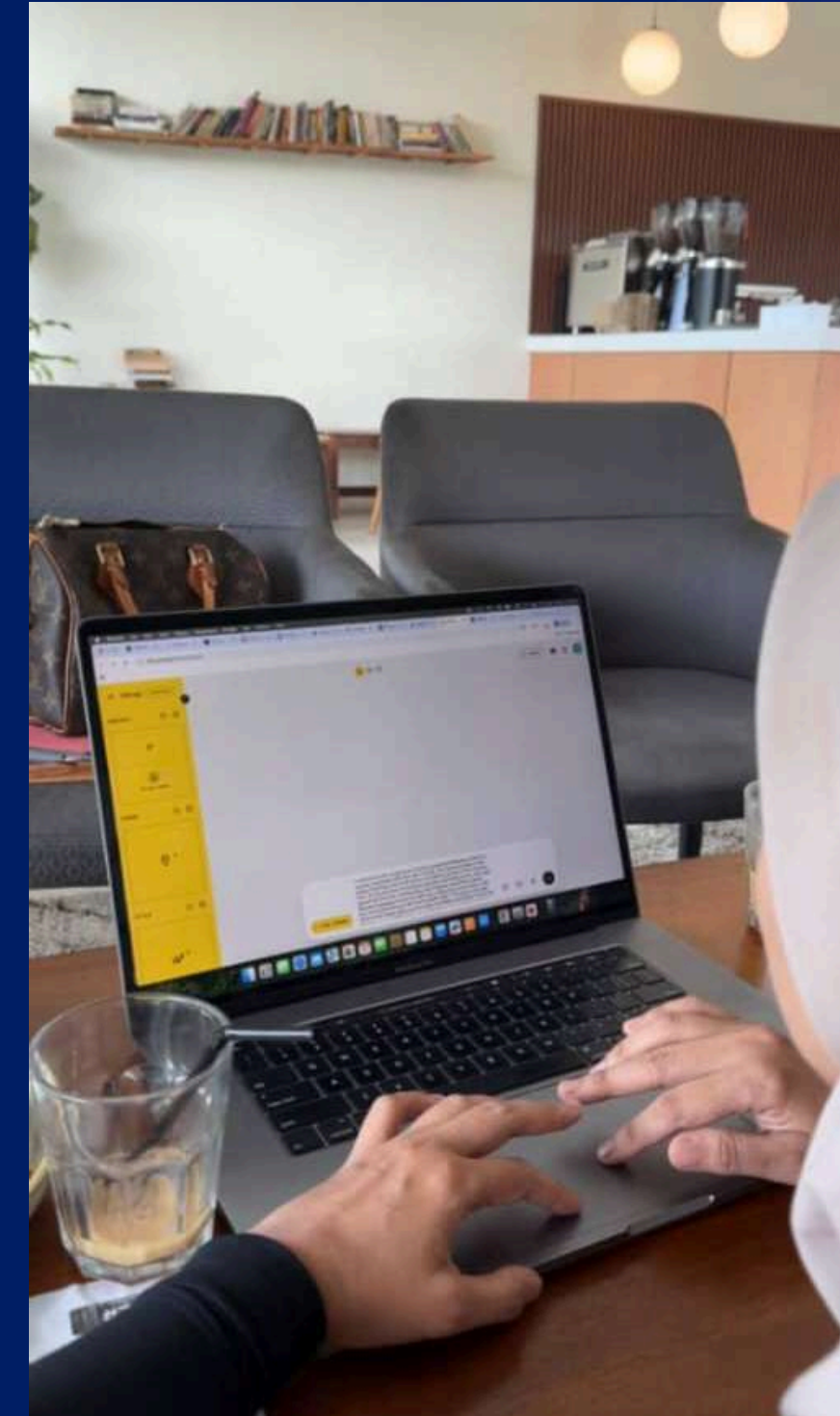
Pembentangan dan tahap penguasaan pelajar terhadap projek:
 - baik & bagus
 - semua paham apa yg dibuat & boleh digital tentang projek masing2

Cadangan lain: - Pelajar yg siap mal ni, boleh bagi makl. lebih.
 - okay baik & bagus
 - ^{pelajar}masih lagi kurang paham relation antara (PS - OBS - OUTPUT - CONCLUSION) rpt yg Dr. Nazi taklimat, masih tidak mencapai! (sungguh/question)
 - maket study boleh diperbaiki supaya pelajar nampak lebih & relevan projeknya
 - 1 group lagi ^{elektrikal} _{elektrikal} ^{mekanikal} _{mekanikal}

Tandatangan panel :

Perubahan Sikap Pelajar DULU GUGUP, KINI BERSINAR

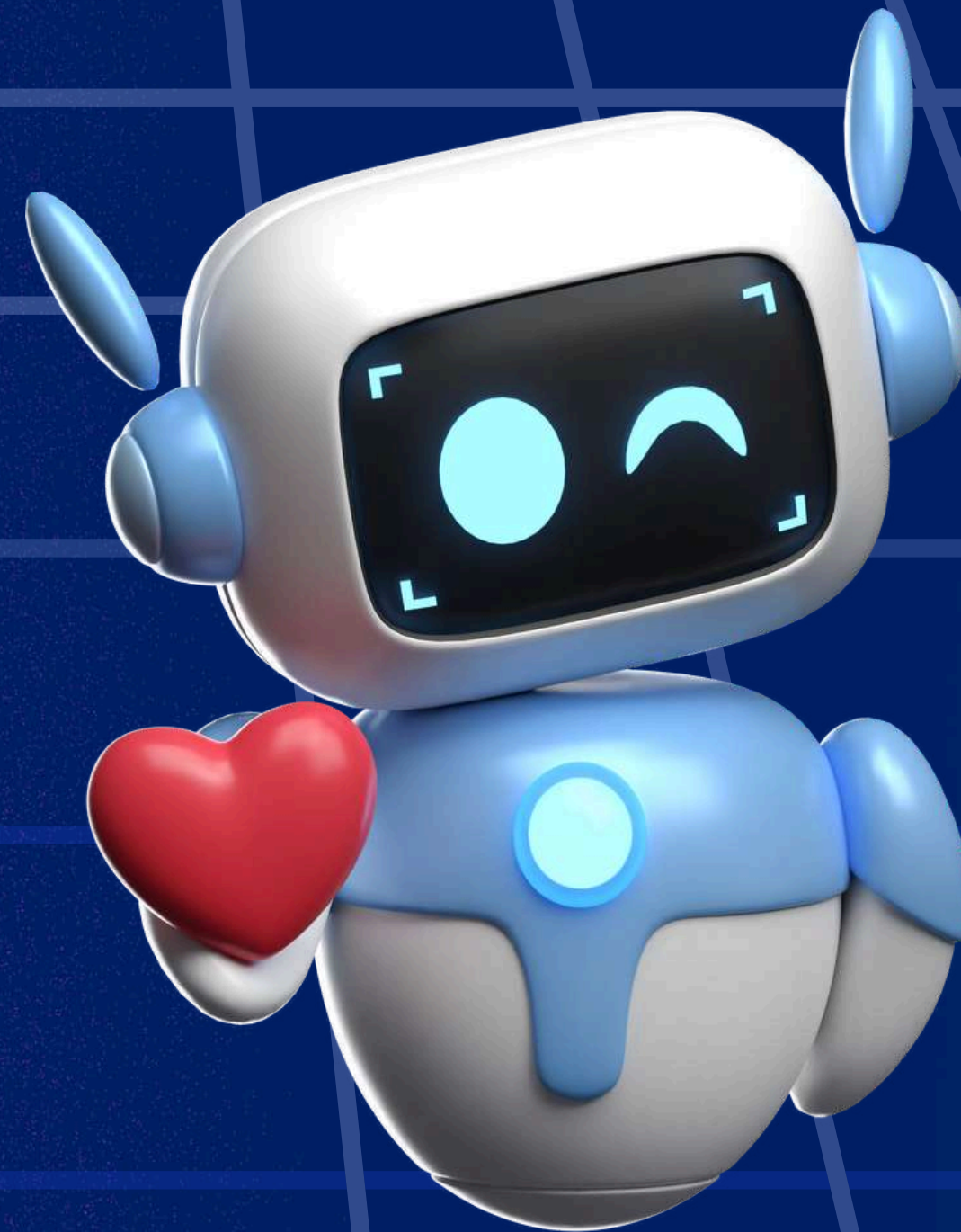
- Sikap berdikari dan komitmen sendiri tinggi.
- **Impak:** Ramai pelajar berlatih luar waktu kelas, ulang rakaman beberapa kali. Ada yang ubah skrip untuk hasil terbaik.



Penggunaan Alat AI: ChatGPT

Aktiviti Luar Kelas

AKHIR KATA, TERIMA KASIH SEMUA!



Bibliografi

1. Bandura, A. (1997). *Self-efficacy: The exercise of control*. New York, NY: W. H. Freeman and Company.
2. Chang, Y. S., Hou, H. T., Pan, C. Y., Sung, Y. T., & Chang, K. E. (2022). The effects of augmented reality on learning performance: A meta-analysis. *Educational Research Review*, 36, 100434. <https://doi.org/10.1016/j.edurev.2022.100434>
3. Kolb, D. A. (1984). *Experiential learning: Experience as the source of learning and development*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
4. Lindner, P., Miloff, A., Fagernäs, S., Andersen, J., Sigeman, M., Andersson, G., & Carlbring, P. (2021). Therapist-led and self-led virtual reality exposure therapy for public speaking anxiety: A randomized controlled trial. *Journal of Anxiety Disorders*, 81, 102425. <https://doi.org/10.1016/j.janxdis.2021.102425>
5. Mohd Nasir, S. N. B., & Harun, N. H. B. (2018). Factors that influence anxiety in learning English speaking skills among PTSS students. *Journal of Social Science and Humanities*, 1(4), 25–29. <https://doi.org/10.26666/rmp.jssh.2018.4.5>
6. Najib, M. (2003). *Reka bentuk tinjauan soal selidik pendidikan*. Skudai: Universiti Teknologi Malaysia.
7. Petrich, M. (2024). Simulation-based learning for communication skills development: Reducing anxiety and improving preparedness. *Journal of Educational Technology Systems*, 52(1), 3–20. <https://doi.org/10.1177/00472395231187934>
8. Prince, M. J., & Felder, R. M. (2006). Inductive teaching and learning methods: Definitions, comparisons, and research bases. *Journal of Engineering Education*, 95(2), 123–138. <https://doi.org/10.1002/j.2168-9830.2006.tb00884.x>
9. Yoodli Inc. (2023). AI-powered speech coaching for communication skills. <https://www.yoodli.ai>

Stage Fright to Spotlight:
Modul Transformasi Pengajaran Pengucapan Awam
melalui Pembelajaran Imersif & Reflektif

e ISBN 978-629-7514-91-8



POLITEKNIK TUANKU SYED SIRAJUDDIN
(online)