

AUGMENTED REALITY (AR)

PENERANGAN PROJEK

SolarEarth

Disediakan Oleh :

Nor Shahila Binti Ishak (P99162)

Nur Amanina Binti Ab Hamid (P99163)

Nithiya A/P Raju Retnam (P99159)

Pensyarah : DR FARIZA KHALID

PENGENALAN KEPADA OBJEKTIF

Nama dan Kedudukan Planet dalam Sistem Suria

- Pengenalan kepada 9 jenis nama planet iaitu Utarid, Zuhrah, Bumi, Marikh, Musytari, Zuhal, Uranus, Neptun & Pluto.
- Mengetahui kedudukan setiap planet di sistem suria.
- Pelajar dapat melihat setiap bentuk planet dan info yang diberikan.

Putaran dan Peredaran Bumi

- Pelajar dapat melihat bagaimana bumi bergerak yaitu berputar pada paksinya (kecondongan $23 \frac{1}{2}$) dan beredar mengelilingi matahari.
- Mengenalpasti arah putaran bumi yaitu dari barat ke timur.
- Mengetahui tempoh masa putaran lengkap bumi yaitu 24jam (1 hari).

Kesan Putaran dan Peredaran Bumi

Pelajar akan melihat bagaimana putaran dan peredaran bumi berlaku apabila berlakunya;

- Kejadian siang dan malam
- Perubahan 4 musim iaitu sejuk, panas, luruh dan bunga.

IMBASAN QR CODE

QR Code Gambar



- QR code ini dijana bagi memudahkan pelajar untuk install fail apk & sebelum gambar-gambar planet dan bumi yang disediakan boleh diimbas (scan) menggunakan aplikasi vuforia.

QR Code Set Soalan



- Set soalan mempunyai 10 soalan dengan mengisi tempat kosong berdasarkan apa yang telah diimbas pada gambar dan apa yang telah dipelajari masa sesi PdPc bagi topik ini.

QR Code Set Jawapan



- QR code ini adalah skema jawapan bagi soalan yang diberikan.
- Skor penilaian akan diberikan berdasarkan markah yang betul diperolehi pelajar selepas menjawab.

Jawapan betul	7 – 10	4 – 6	1 – 3
Skor	A	B	C

QR Code Video



- Pada akhir topik, pelajar akan melihat dan memahami selingan video yang disediakan.
- Fail apk akan didapati selepas imbas QR code ini dan pelajar boleh menggunakan AR untuk menonton video tersebut.

TERIMA KASIH

