



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI



JURNAL KEJURUTERAAN TEKNOLOGI DAN SAINS SOSIAL

POLITEKNIK UNGKU OMAR
e-ISSN 2716-6848

POLITEKNIK UNGKU OMAR
Jalan Raja Musa Mahadi, 31400 Ipoh, Perak, Malaysia
Tel : 05-545 7622 / 05-545 7656 | Faks : 05-547 1162
www.puo.edu.my

**JURNAL KEJURUTERAAN, TEKNOLOGI DAN SAINS SOSIAL POLITEKNIK
UNGKU OMAR, OCTOBER 2020
VOL. 3 ISSUE 1
e-ISSN 2716-6848**

Editorial Board

Chief Editor: Dr.-Ing. Rosmawati Mat Jihin

Assoc. Chief Editor: Dr. Haji Hasnim bin Harun

Editor:

1. Dr. Azhar Abdullah
2. Dr. Suraya Akmar Mokhtaruddin
3. Dr. Shazarin Ahmad Zainuddin
4. Dr. Seri Bunian Mokhtar
5. Dr. Siti Anizah Muhamed
6. Ts. Dr. Woo Tze Keong
7. Dr. Saw Chun Lin

Online Editor: Pn. Siti Fairuz bt Safuri

For further information on the publications, please contact:

Chief Editor JKTSS

Politeknik Ungku Omar

Jalan Raja Musa Mahadi

31400 Ipoh

Perak

Email: chiefeditor.jktss@gmail.com

**JURNAL KEJURUTERAAN, TEKNOLOGI DAN SAINS SOSIAL POLITEKNIK
UNGKU OMAR, OCTOBER 2020
VOL. 3 ISSUE 1
e-ISSN 2716-6848**

Table of Contents

1. PERCEPTION AND USE OF SCOPE ELECTRONIC TRAINER KIT BY STUDENTS IN TEACHING & LEARNING PROCESS

Michael Sillang, Susie Patricia and Abdul Fata

2. SMARTPHONE USAGE AMONG STUDENTS AT POLITEKNIK UNGKU OMAR

Nor Hasliza Mohd Fadzil, Nor Naurah Mat Salleh and Rokiah Ahmad Sudan

3. KAJIAN KEPERLUAN PENGIRAAN FI KEBENARAN MERANCANG (FiKM)

Rozaimi Majid, Mohd. Hafeez Mohd. Soid, Siti Noor Zilawati Minhad dan Faezah Yahya

4. PENILAIAN SISTEM PENGIRAAN FI KEBENARAN MERANCANG (e-FiKM) BERASASKAN WEB

Rozaimi Majid, Mohd. Hafeez Mohd. Soid, Siti Noor Zilawati Minhad dan Faezah Yahya

5. PENILAIAN KEATAS PERTIMBANGAN MORAL, KECEKAPAN MORAL DAN SKEMA MORAL DALAM KALANGAN PENTADBIR INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI AWAM

Nurull Hayati Latif, Mazlina Jamaludin, Mohd Amin Zakaria, Ishanuddin Hussin dan Latif Anwar

6. TEORI PERKEMBANGAN MORAL KOGNITIF DALAM MEMBUAT KEPUTUSAN PERTIMBANGAN MORAL, KECEKAPAN MORAL DAN KEPUTUSAN MORAL

Nurull Hayati Latif, Mazlina Jamaludin, Mohd Amin Zakaria, Ishanuddin Hussin dan Latif Anwar

7. KAJIAN KEBERKESANAN APLIKASI JKAPTSB_OVERVIEW_APP DI JABATAN KEJURUTERAAN AWAM, POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH

Azilawati Harun dan Nurul Syuhada Safaruddin

8. EFFECTIVENESS OF RISK MANAGEMENT FUNCTION AT MALAYSIA AIRPORTS (MA) SEPANG SDN BHD

Siti Hajar Muhd Ariff

9. PEMBANGUNAN DAN KEBERKESANAN PENGGUNAAN APLIKASI *INTELLIGENT CERTIFICATE APPLICATION (I-CAn)* DI KOLEJ KOMUNITI KEMAMAN

Shafini Mohamad Ali, Mariati Binti Mad Saad @ Shamsuddin dan Mohd Sofian Yusoff

10. HOME FIRE DETECTION NOTIFICATION SYSTEM USING IoT AND TELEGRAM BOT

Mohd Nizam Osman, Mushahadah Maghribi and Muhammad Syazmi Hafiz Shaharin

11. KESEDIAAN PELAJAR DALAM PEMBANGUNAN PROJEK AKHIR BERASASKAN IOT DI JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT & KOMUNIKASI POLITEKNIK SULTAN MIZAN ZAINAL ABIDIN

Norhayati Sa'adah Binti Che Abd Razak dan Nor Syahadataini Binti Awang

12. MODAL ANALYSIS OF ALUMINIUM PLATE FOR SHORT SPAN FOREST BRIDGE DESIGN

Khirwizam Md Hkhir and Mohd Rizuwan Mamat

13. SIKAP DALAM AKTIVITI PEMBELAJARAN TERHADAP PENDEKATAN *FLIPPED CLASSROOM* BAGI PENGAJIAN UMUM BERTERASKAN PENDIDIKAN ISLAM DI POLITEKNIK

Siti Zaharah Setapa dan Azmil Hashim

14. TAHAP KEPRIHATINAN MAHASISWA TVET TERHADAP PENDEKATAN DERMA SOSIAL

Azli Syam Awang, Sazila Yusof dan Dicky Wiwittan Toto Ngadiman

15. THE EFFECTIVENESS OF GOOGLE MEETS, BLUE JEANS, CISCO WEBEX AND ZOOM: THE STUDENTS' PERCEPTION ON THE DISTANCE LEARNING SUPPORT TOOLS

Mageswary a/p Muniandi

16. PENGURUSAN RISIKO INSOLVENSII ANTARA BIMB DAN CIMB ISLAMIC

Dicky Wiwittan Toto Ngadiman dan Mohd. Shawal Sidek

17. ENHANCING GRADUATE EMPLOYABILITY THROUGH WORK-BASED LEARNING (WBL) APPROACH IN CIVIL ENGINEERING TECHNOLOGY PROGRAMME

Yong Rashidah Mat Tuselim, Samikhah Muhammad and Mazziyatol Farizza Mat

18. FAKTOR KREDIBILITI DALAM PENERIMAAN YOUTUBE SEBAGAI MEDIUM AGAMA DI KALANGAN PELAJAR POLITEKNIK NEGERI SABAH

Azfaedahanim Azis dan Farhana Sabidin

19. TAHAP KESEDARAN PELAJAR JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (JTMK) TERHADAP KESELAMATAN DALAM MAKMAL

Mohd Adil Mat Ti @ Mokti, Mohd Amirul Helmi Ismail
dan Ikmal Hisyam Mohamad Paris

20. MODUL PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN INTERAKTIF: CONNECTING WAN

Mohd Assidiq Che Ahmad, Munirah Abdullah dan Ikmal Hisyam Mohamad Paris

21. KAJIAN REKA BENTUK DAN PEMBANGUNAN PRODUK C-LINE DALAM KALANGAN PELAJAR POLITEKNIK UNGKU OMAR

Haniza Mohamad Nadzri