

NCBI

# 1<sup>st</sup> National Conference on Business & Innovation

# PROCEEDINGS

Enhancing Socioeconomic Development  
Through Education

**29 September 2015**

Organised by:

**JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK  
POLITEKNIK SULTAN SALAHUDDIN ABDUL AZIZ SHAH**



Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian, artikel, ilustrasi dan isi kandungan dalam prosiding ini dalam apa jua bentuk sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman dan cara lain sebelum mendapatkan keizinan daripada Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah.

Kebenaran untuk menggunakan bahan daripada buku prosiding ini, hendaklah memohon kepada:

Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah  
Persiaran Usahawan, Seksyen U1,  
40150, Shah Alam, Selangor

**PENGENALAN**

Jabatan Perdagangan, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA), dengan kerjasama Unit Penyelidikan dan Inovasi, PSA dan Jabatan Pendidikan Politeknik, Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia buat pertama kalinya menganjurkan Persidangan Kebangsaan Penyelidikan Perniagaan dan Inovasi bagi meningkatkan pembudayaan penyelidikan dan inovasi serta merealisasikan Plan Transformasi Politeknik. Ia juga merupakan platform untuk merangsang kreativiti individu, khususnya staf akademik menggunakan pengetahuan dan kemahiran penyelidikan sedia ada dan memaparkan kreativiti dan inovasi mereka yang diterjemahkan di dalam bentuk penyelidikan dan pembangunan eksperimental, meliputi kerja-kerja kreatif yang dilakukan secara sistematik bertujuan menambah ilmu manusia, menghasilkan produk yang boleh dikomersilkan khususnya inovasi dalam pendidikan teknologi dan pengurusan.

Misi persidangan ini adalah untuk menggalakkan budaya ilmu dalam kalangan staf akademik melalui aktiviti penyelidikan, persidangan dan inovasi dalam bidang perniagaan. Persidangan Kebangsaan Penyelidikan Perniagaan dan Inovasi ini mempunyai enam objektif iaitu,

- i- Melonjakkan ekosistem pendidikan melalui penyelidikan dalam bidang perniagaan dan inovasi;
- ii- Merangsang ekosistem pendidikan dalam bidang perniagaan dan inovasi,
- iii- Menyediakan platform bagi perkongsian ilmu dan idea ke arah memacu kualiti ekosistem pendidikan;
- iv- Menyediakan platform untuk perkongsian pengetahuan dan idea di dalam menggalakkan ekosistem pendidikan yang berkualiti
- v- Menjana idea ke arah pemeraksanaan kualiti graduan TVET.
- vi- Menjana idea untuk meningkatkan kualiti graduan TVET.

Secara keseluruhannya, program ini menumpukan terhadap penulisan ilmiah yang mampu mewujudkan budaya penyelidikan dan inovasi yang cemerlang dalam kalangan warga pendidik.

**AHLI JAWATANKUASA  
PERSIDANGAN PERNIAGAAN DAN INOVASI 2015**

**Penaung** Y. Bhg. Datuk Hj. Mohlis Bin Jaafar  
**Penasihat** Hj. Azizi Bin Lin  
 Hj. Kamaruzaman Bin Ismail

**AJK Teknikal** Mohamad Bin Abdullah  
 Dr. Rokimah Mohamad  
 Hj. Shareaha Din  
 Hj. Amidah Mohd Ujang  
 Nurul Huda Md. Saad  
 Rodzaida Md Alias

**Editor** Rozita Halina Rosli  
 Haliawaity Yaman  
 Anisatul Barokah Binti Mohd Razali

**Panel Penilai**

Dr. Zunuwanas Mohamad (PSA)	Dr. Rokimah Mohamad (PSA)
Dr. Wan Nooraini Wan Kamaruddin (PSA)	Dr. Siti Junaidah M. Mujir (Politeknik Nilai)
Dr. Shamsuri Samsuri Abdullah (PUO)	Dr. Subashini Annamalai (UUM)
Sazaliana Shairali (PUO)	Dr. Fizatulaini Patakor (Politeknik Merlimau)
Dr. Salmi Che Meh (PSP)	Dr. Wan Chik Nurida Ismail (PSA)
Dr. Mariah Awang (PSA)	Dr. Zuraidah Ahmad (PUO)
Dr. Mazura Mansor (PUO)	Dr. Roslan Awang (KK KEPALA BATAS)
Dr. Norasiah Muhammad (PSA)	Dr. Seri Bunian Mokhtar (PUO)
Dr. Mariah Awang (PSA)	Dr. Fadhillah Mohd Noor (PSA)
Dr. Mohd Yusof Husain (PUO)	Dr. Shahiza Ahmad Zainuddin (Politeknik Mersing)
Dr. Aziam Mustafa (PSA)	Dr. Khalid Ghazi Hj. Ali (PTSB)
Dr. Azhar Abdullah (PUO)	



### **KATA-KATA ALUAN**

*Bismillahirrahmanirrahim.*

*Sekalung tahniah kepada Bahagian Pembangunan Kurikulum, Jabatan Pendidikan Politeknik dengan kerjasama Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah kerana dapat menjayakan Persidangan Perniagaan dan Inovasi Kali Pertama yang julung kali diadakan di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah. Saya percaya program ini telah dapat mempertingkatkan pengetahuan sedia ada dan memberi pengalaman kepada semua pembentang kertas kerja dan peserta yang terlibat.*

*Persidangan yang dianjurkan ini sangat menyokong kepada hasrat dalam Lonjakan 2 Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) iaitu Kecemerlangan Bakat. Melalui lonjakan ini semua warga akademik haruslah komited, berusaha secara berterusan untuk meningkatkan kualiti, menyokong pembangunan profesional, memberi inspirasi kepada pelajar, berciri keusahawanan, mempelopori pengajaran dan pembelajaran progresif serta cemerlang dalam penyelidikan, inovasi dan pengkomersilan.*

*Akhir kata saya amat menggalakkan agar kita semua dapat meneruskan usaha membudayakan penyelidikan dan inovasi di kalangan semua pensyarah Politeknik bagi memartabatkan Politeknik sebagai institusi Technical Vocational Education Training (TVET) yang terulung di Malaysia. Kecemerlangan penyelidikan dan hasil penyelidikan mempunyai hubungkait dengan kecemerlangan institusi politeknik itu sendiri. Semoga dengan program ini akan dapat membantu dalam membangunkan masyarakat berilmu yang mendorong ke arah kemajuan masyarakat dan negara.*

*Tahniah dan syabas kepada semua yang menjayakan program ini.*

### **DATUK HJ MOHLIS B. JAAFAR**

*Ketua Pengarah  
Jabatan Pendidikan Politeknik  
Kementerian Pendidikan Tinggi*

## KANDUNGAN

Ahli Jawatankuasa NCBI

Pengenalan

Kata-kata Aluan

1	Kajian Tinjauan:Keperluan Pasca Banjir Di SMK Dabong,Kelantan	Raaziah Binti Hussain Mohd Syakirin Bin Sudin	1-11
2	Kompetensi Teras Bukan Teknikal Di Tempat Kerja Di Kalangan Graduan Teknikal Dan Vokasional: Cabaran Politeknik Di Malaysia	Jamaliah Bt Jaafar Dr Mohd Zukime Mat Junoh Dr Mohd Suberi Ab Halim	12-25
3	Kajian Tindakan Keberkesanan Penggunaan Abm " My Appmath" Dalam Pengajian Kursus BA 201 Bagi Program UK BA 201	Zamil Bin Ibrahim Nizan Binti Mohamed Noor	26-34
4	By Using POPBL Method As A Learning Process For The Course EC301-Computer Networking Fundamentals	Lee Moi Fong Murugan A/L Krishnan	35-43
5	Estimating Demand Function Of Rice In Malaysia	Nur Amalina Binti Ismail Basri Abdul Talib	44-50
6	Pembangunan Dc-Dc Converter Set Untuk Kursus Elektronik Kuasa (ET502))	Hamidah A.Hamid Muhammad Firdaus Mohd Zublie Anis Pauzi	51-59
7	Color Recognition System By Using Labview	Norhasnina Mokhtar Nor Suwardah Mohamed Ruhaida Nural Anuar	60-72
8	Employer's Perceptions Towards Polytechnic's Graduates Employability	Norfaizah Binti Abas Nurul Awanis Binti Muhammad Rodzaida Bt Md Alias	73-84
9	The Factors Influencing Job Performance With Moderating Effects Of Organizational Support	Faizah Sahbudin Muhammad Nazri Abdul Halim	85-99
10	Pursuing Professional Examination: Diploma Accountancy Students' Perception	Norazura Masdor Wan Maimunah Wan Ishak	100-109
11	Kepuasan Staf Terhadap Pelaksanaan Amalan Persekitaran Berkualiti (QE/5S) Di Politeknik Melimau, Melaka	Zuraini Binti Zainal Abidin Suhaila Binti Mat Nor	110-118

12	Gen Y Tendency Towards Islamic Banking Products and Services In Malaysia	Hasni Hashim	119-127	27	Pembangunan Kit Pembelajaran <i>C Prog: Hardware Application</i> Untuk Kursus Pengaturcaraan C	Zainora Binti Kamalludin Noor Azizah Binti Mat Isa	268-279
13	Laporan Inovasi Oh My Ganu	Nurul Ilyani Abdullah	128-138	28	Robot Beroda Dengan Kawalan Tanpa Wayar Menggunakan XBee untuk Kursus <i>Embedded Robotics</i> (EC603)	Mohd Faizal Bin Mustapha Mohd Yusof Zakaria Ainor Izmira Mahmood	280-291
14	Perlaksanaan Pengajaran Dan Pembelajaran Secara <i>Blended Learning</i> Di Jabatan Perdagangan Politeknik Merlimau Melaka	Suzana Binti Baharudin Raman Bin Ibrahim	139-149	29	Kajian Keberkesanan Program Latihan Khemah Kerja Ukur Bagi Pelajar Sijil Teknologi Pembinaan	Fairoz Binti Jumhat	292-300
15	Impak Bekerja Sambil Belajar Di Kalangan Pelajar Kursus Secara Sambilan Di Politeknik Merlimau Melaka	Faezah Kamisan Hamidah Abd. Latiff Suzana Baharudin	150-159	30	<i>Organizational Climate Survey In Politeknik Kuching Sarawak</i>	Magdalyne Egan Sharifah Mahani Binti Syid Assimie	301-309
16	<i>The Students' Satisfaction Level Towards Service Quality At Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Abdul Aziz Shah</i>	Siti Mahanum Bt Shaik Ismail Nurfadillah Ahmad Mahmud Haryanti Bt Abdullah	160-166	31	Inovasi Produk <i>Cash Explorace Kit</i> Sebagai Alat Bantu Mengajar (Abm): Sesi Pengajaran Dan Pembelajaran (Pdp) Bagi Program Perakaunan Perniagaan	Nur Azlina Jalaluddin Nurhasyinda Shahidan	310-322
17	<i>Portable Electronic Switching Circuits</i>	Norseha Binti Ariffin Norhasnina Binti Mokhtar	167-176	32	Analisis Dimensi Yang Mempengaruhi Pemilihan Kolej Komuniti Kuala Langat Sebagai Platform Untuk Melanjutkan Pelajaran Kolej Komuniti Kuala Langat	Nur Azlina Jalaluddin Nurhasyinda Shahidan	323-335
18	<i>Relationship Between Community Involvement And Awareness Of Lifelong Learning Programs In Community Colleges</i>	Mas Ayu Bt. Ismail	177-185	33	Faktor Yang Mempengaruhi Rasa Takut Pelajar	Zarina Binti Samin Khairul Bariyah Bt Masrakin Abd Rahim Bin Mas'um	336-344
19	Penglibatan Ibu Tunggal Dalam Bidang Keusahawanan Di Shah Alam, Selangor: Kajian Awal	Umi Kalthom Abdullah Zuliana Zainal Abidin Sakdiah Md Amin	188-191	34	<i>Tamil Proverb Translation To English Using Google Translator</i>	Nithiyaa Muniandy Sathya Manoharan	345-355
20	Kajian Kebolehlaksanaan Penggunaan <i>Digital Trainer For Dee2034- Digital Electronics</i> Di Kalangan Pelajar Jabatan Kejuruteraan Elektrik Politeknik Sultan Azlan Shah	Nor Hidayah Bt Abdul Shukor Nurzaliza Bt Ghazali Nurul Fazura Bt Abdul Hamid	192-199	35	Aplikasi Sistem Maklumat Geografi (GIS) Dalam Penentuan Bilangan Kes Jenayah Di Taman Perumahan Sekitar Bandaraya Ipoh	Sharifah Lailaton Khadijah Bt Syed Abdullah Raihana Binti Abdul Malek	356-369
21	<i>Determinants Of Entrepreneurial Intention Among Polytechnic Undergraduate Students</i>	Zainah Binti Seman Muslehah Binti Saini Suhana Binti Matlin	200-215	36	<i>The Preferences Of Using Teaching Aids Among Lecturers In Department Of Commerce, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah</i>	Noorlaili Binti Mohd Kassim Natasya Mariz Binti Mohamed	370-376
22	<i>Challenges In Sustaining Ethnic Foodways Among Student In United Kingdom</i>	Nurul Fariha Kamarul Rashid Rosmaliza Muhammad	216-225	37	Trait Personaliti Sitfin Dalam Membantu Pencapaian Akademik Pelajar	Zainah Othman Zaharatul Akmar Ahmad Zainuddin Sakdiah Md. Amin	377-386
23	Keberkesanan Pendekatan pembelajaran Berasaskan Kerja Lapangan Dalam Meningkatkan Kemahiran Generik Pelajar: Satu Kajian Kes	Nur Fadzillah Binti Jaafar Ruhaida Binti Nural Anuar Norhasnina Binti Mokhtar	226-234	38	M-Pembelajaran : Tahap Penerimaan Pelajar Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah Suatu Kajian Awal	Haryanti Bt Abdullah Siti Mahanum Bt Shaik Ismail Nurfadillah Ahmad Mahmud	387-395
24	Kecenderungan Pemilihan Kerjaya Sebagai Usahawan Di Kalangan Pelajar Semester Akhir Diploma Pengajian Perniagaan Sesi Jun 2015 Di Politeknik Merlimau Melaka	Suzana Binti Baharudin Hamidah Binti Abd Latif Raman Bin Ibrahim	235-246	39	<i>English Language Anxiety Among DBK 1C Students And Their Coping Strategies: Preliminary Study</i>	Rabiatul Adawiyah Bt Abdullah Zawawi	396-406
25	Kecerdasan Emosi Dan Peranan Pendidikan Keusahawanan Dalam Kalangan Pelajar Kolej Komuniti	Abd Rahim Bin Mas'um Shahrul Hafiz Jamalluddin Bin Mohd Ali Zarina Binti Samin	247-257	40	Tahap Kepuasan Pelanggan Terhadap Kualiti Perkhidmatan Kafeteria Di Kafeteria Kolej Komuniti Ledang	Rusnani Yahya Faridah Shariyah Bt Sharuddin	407-419
26	Persepsi Majikan Terhadap Sikap Dan Kemahiran Pelajar Latihan Industri Sesi November 2014 Kolej Komuniti Kuala Langat	Karimah Umar Nurhasyinda Shahidan	258-267	41	<i>Factors Influencing Mock Job Interview Performance Among Semester 5 Students In Polytechnic Sultan Idris Shah : A Preliminary Study.</i>	Arba'atun Binti Mohd Napiah Kaniselvi A/P Arasu	420-424

42	<i>Malaysians' Consumer Of Online Shopping</i>	Noor Izyana Zakaria, Julianti Samsudin	425-434	56	Etika Perniagaan Dan Permasalahan Di Malaysia	Faridah Jaafar	564-572
43	<i>Challenges Of Implementing Assessment Policy Change And The Mitigating Factors For Success At Schools In Malaysia</i>	Norkhairi Ahmad Shanusi Ahmad Julianti Samsudin	435-444	57	Kajian Awal Perbandingan Tahap Stres Dalam Kalangan Pelajar Yang Menyertai Pasukan Beruniform Dengan Pelajar Yang Tidak Menyertai Pasukan Beruniform Di Politeknik	Zaitun Bt. Taat Sakdiah Bt. Md. Amin Rosamiza Bt Meor Razak	573-580
44	<i>National Education Assessment System (NEAS): A Case Study On Approaches Developed By Schools In Malaysia</i>	Shanusi Ahmad Julianti Samsudin Nurulhuda Md. Saad	445-452	58	Kesahan Dan Kebolehpercayaan Instrumen Komunikasi Bimbingan Dalam Organisasi Pendidikan Di Malaysia	Ling Ying Leh Abdul Ghani Kanesan Abdullah	581-589
45	Ekosistem Keusahawanan Digital Dalam Kalangan Pelajar Jabatan Perdagangan Politeknik	Maziharita Binti Mohamood Suria Binti Md. Yusof Siti Zaliha Binti Omar @ Othman	453-460	59	Kesukarelawanan Sebagai Asas Kepada Keusahawanan Sosial: Ke Arah Memahami Motivasi Pelajar Jabatan Perdagangan, Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	Zainah Othman Hanita Adnan	590-598
46	<i>Attitude Of Online Shopping Consumers In Malaysia</i>	Julianti Samsudin Shanusi Ahmad Noor Izyana Zakaria	461-468	60	Analisis Kesilapan Pemfaktoran Ungkapan Kuadratik Dalam Kalangan Pelajar Semester Satu Di Politeknik Sultan Idris Shah	Rabiatul Adawiyah Binti Rosli Nadzirah Binti Rasdi Faizah Binti Abdul Muin	599-609
47	Kepuasan Dan Kesetiaan Pengguna Sebagai Faktor Penentu Kelestarian Perniagaan.	Rokimah Binti Mohamad Roslina Binti Ahmad Nurulhuda Binti Md Saad	469-478				
48	<i>Exploring Environmental Attachment and Sustainability: Consumer Adoption of Recycled Bag</i>	Rahida Binti Ramli Mohamad Fahmy Bin Ibrahim	479-491				
49	Faktor Kepuasan Kerja Dalam Kalangan Pensyarah Kolej Komuniti Ledang Dan Kolej Komuniti Pagoh	Nor Azida Binti Mansor Jamalluddin Bin Mohd Ali Zarina Binti Samin	492-502				
50	<i>The Relationship Of Product Quality, Service Quality And Satisfaction In Build Then Sell (BTS) Housing Project</i>	Aziam Mustafa Fatimah Bahari Noor Suriani Nazruddin	503-515				
51	Penilaian Ke Atas Hasil Pembelajaran Program Pengajian Menerusi Kajian Keluar: Satu Kajian Kes Di Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	Wan Mustaffa Bin Wan Yusoff Mohd Fuad Bin Osman Moriza Binti Fikri	516-523				
52	<i>Jigs For Making Circle And Curve Shape By Using Portable Router</i>	Norshahanis Bt Hashim Fatimahwati Bt Hamzah Jefri Bin Jusoh	524-533				
53	Aplikasi Model Tiga Dimensi Dalam Proses Reka Bentuk Seni Bina.	Mohd Shafrizal B Md Hassan Reduan B Mahat Mohamad Redzuan B Abu Hassan	534-544				
54	Tahap Kesedaran Pelajar Hospitaliti Terhadap Amalan Keselamatan Bengkel Di Kolej Komuniti Selayang	Rodziah Binti Ibrahim Mazlina Binti Salleh Diana Binti Mohd Yusof	545-555				
55	<i>Lightweight Concrete With Hype And Fly Ash Additive</i>	Sinatu Sadiyah Shapie Hussein Md Zan	556-563				