

LAPORAN PROGRAM

DATA ENGINEERING SYMPOSIUM '21

“ CAREER TRACK IN DATA ENGINEERING ”

Tarikh:
27 April 2021

Tempat:
Facebook PERSAKA UTM

Penganjur:
PERSATUAN MAHASISWA SAINS KOMPUTER
Universiti Teknologi Malaysia

OBJEKTIF PROGRAM

Untuk memberi motivasi dan inspirasi kepada para pelajar dalam menceburi bidang kejuruteraan data

Untuk membentuk keperibadian pelajar dalam semua aspek dari segi personaliti, kepimpinan dan pengurusan organisasi, agar mencapai keseimbangan antara *“soft skills”* dengan *“hard skills”*

Menyediakan platform untuk pelajar memperoleh pengetahuan tambahan dari pengalaman pakar dan membantu mereka untuk berfikiran terbuka terhadap peluang pekerjaan dan masa depan bidang kejuruteraan data

STRUKTUR ORGANISASI/ JAWATANKUASA

JAWATAN	NAMA
PENGARAH	MUHAMMAD IRFAN DANIEL BIN ABD KARIM
TIMBALAN PENGARAH	MUHAMMAD ANAS ALIF SHAH BIN AZELI SHAH
SETIAUSAHA	LEE TONG MING
BENDAHARI	NOR ARMIRANI BINTI MOHD MAZLAN
UNIT MULTIMEDIA	AZRIANA BINTI ZAINAL ABIDIN
UNIT MULTIMEDIA	NUR HADIRAH MUNAWARAH BINTI ROZMIZAN
UNIT PROTOKOL	MUHAMMAD NURSYAKIRIN BIN AMIR HAIDI
UNIT PROTOKOL	IMRAN HAKIM BIN NORASMADI
MODERATOR PROGRAM	JAYANEYSANRAJ A/L JAYARAJ
PEMBACA DOA PROGRAM	AHMAD ZULHAKIM BIN ZAINAL

ATURCARA/ JADUAL PROGRAM

MASA	AKTIVITI
2.15PM	Siaran langsung webinar bermula
2.18PM	Bacaan doa
2.20PM	Sesi perkongsian daripada panel
2.45PM	Sesi soal jawab
3.10PM	Majlis penutup
3.15PM	Kehadiran diambil
3.30PM	Siaran langsung webinar tamat

MAKLUMAT PERASMI/ VIP

Cik Qistina Batrisyia Binti Azman Shah
Social Media Data Analyst & Data Engineer
TMONE



Penceramah dari TMONE dan juga merupakan seorang graduan Universiti Teknologi Malaysia dijemput sebagai panel untuk berkongsi maklumat tentang bidang Data Engineering, “Career Track in Data Engineering”, pengalaman menjalankan latihan industri dan pengalaman bekerja di TMONE.

MAKLUMAT PESERTA/ AUDIENS (KEHADIRAN)

WARGANEGA	
TEMPATAN	ANTARABANGSA
131	1
132 PESERTA	

ETNIK/ BANGSA	
MELAYU	57
CINA	56
INDIA	13
LAIN-LAIN	6
JUMLAH	132

JANTINA	
LELAKI	PEREMPUAN
54	78
132 PESERTA	

STATUS PESERTA	
UTM	ORANG AWAM
132	0
132 ORANG	

STATUS PESERTA	
PELAJAR UTM	132
STAFF UTM	0
JUMLAH	132

IMPAK PROGRAM KEPADA SDGs (Sustainable Development Goals)



Refer definition:

<https://www.un.org/development/desa/disabilities/envision2030.html>

IMPAK PROGRAM KEPADA SDGs



Pengisian program yang dianjurkan memberi nilai tambah (*added value*) kepada peserta dalam aspek kerjaya dalam bidang kejuruteraan dan keusahawanan, terutamanya bidang kejuruteraan data.

By 2030, substantially increase the number of youth and adults who have relevant skills, including technical and vocational skills, for employment, decent jobs and entrepreneurship.

By 2030, ensure that all learners acquire the knowledge and skills needed to promote sustainable development, including, among others, through education for sustainable development and sustainable lifestyles, human rights, gender equality, promotion of a culture of peace and non-violence, global citizenship and appreciation of cultural diversity and of culture's contribution to sustainable development.

Refer: <https://www.sdgfund.org/goal-4-quality-education>

POST-MORTERM PROGRAM (SEBELUM PROGRAM)

Naib Pengarah

NAMA : MUHAMMAD ANAS ALIF SHAH BIN AZELI SHAH
NO. KAD PENGENALAN : 001102100219
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Konfirmasi yang lambat daripada kedua-dua panel untuk memberi perkongsian	Meneruskan program dengan menjemput seorang panel sahaja
Persiapan poster dan jemputan tertangguh akibat isu konfirmasi lambat	Mengerapkan frekuensi paparan poster dan jemputan dalam masa empat hari di laman-laman sosial media

POST-MORTERM PROGRAM (SEBELUM PROGRAM)

Unit Multimedia

NAMA : AZRIANA BINTI ZAINAL ABIDIN
NO. KAD PENGENALAN : 000329011494
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Masalah pemilihan warna yang sesuai bagi poster	Merujuk semula kepada majlis tertinggi persaka dan mendapatkan nasihat daripada mereka dalam memilih warna yang sesuai
Mengubah pemilihan tema sijil pada saat akhir	Menyemak semula bahan multimedia dua hari sebelum hari kejadian

POST-MORTERM PROGRAM (SEBELUM PROGRAM)

Unit Protokol

NAMA : IMRAN HAKIM BIN NORASMADI
NO. KAD PENGENALAN : 001220030223
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
• Skrip tidak begitu lengkap serta ada kesalahan pada bahagian latar belakang panel	• Membuat kajian yang lebih dan membuat pengubahsuaian skrip
• Format soalan dalam google form untuk kehadiran tidak sesuai	• Mencari soalan yang sesuai berkaitan dengan program dan mengemas kini dalam google form

POST-MORTERM PROGRAM (SEMASA PROGRAM)

Naib Pengarah

NAMA : MUHAMMAD ANAS ALIF SHAH BIN AZELI SHAH
NO. KAD PENGENALAN : 001102100219
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Tiada isu dibangkitkan	Tiada penambahbaikan perlu dilakukan

POST-MORTERM PROGRAM (SEMASA PROGRAM)

Unit Multimedia

NAMA : AZRIANA BINTI ZAINAL ABIDIN
NO. KAD PENGENALAN : 000329011494
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Tiada isu dibangkitkan. Program berjalan dengan lancar	Tiada penambahbaikan perlu dilakukan

POST-MORTERM PROGRAM (SEMASA PROGRAM)

Unit Protokol

NAMA : IMRAN HAKIM BIN NORASMADI
NO. KAD PENGENALAN : 001220030223
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Tiada isu dibangkitkan. Program berjalan dengan lancar	Tiada penambahbaikan perlu dilakukan

POST-MORTERM PROGRAM (SEMASA PROGRAM)

Emcee/Moderator Program

NAMA : JAYANEYSANRAJ A/L JAYARAJ
NO. KAD PENGENALAN : 000828080507
TAHUN/KURSUS : 2SECP

ISU	CADANGAN PENAMBAHBAIKAN/ PENYELESAIAN
Masalah internet yang tidak stabil mengakibatkan penangguhan dalam sesi soal jawab	Lebih peka sewaktu program agar dapat mengatasi masalah teknikal sebegini

LAMPIRAN: PERINCIAN KEWANGAN

PERINCIAN KEWANGAN

PENDAPATAN			PERBELANJAAN		
Item	Kos (RM)	Jumlah (RM)	Item	Kos (RM)	Jumlah (RM)
Peruntukan HEP	200.00	200.00	Bayaran Moderator	50.00	50.00
			Bayaran Pemenang Quiz 1	50.00	50.00
			Bayaran Pemenang Quiz 2	50.00	50.00
			Bayaran Pemenang Quiz 3	50.00	50.00
JUMLAH PENDAPATAN (A)		200.00	JUMLAH PERBERLANJAAN (B)		200.00
BAKI AKHIR (B – A) *Keuntungan Kelab					0.00

IMBANGAN DUGA BELANJAWAN

A. PENDAPATAN

BIL	PERKARA	JUMLAH (RM)
1	PERUNTUKAN HEP	200.00
	JUMLAH PENDAPATAN KESULURUHAN	200.00

B. PERBELANJAAN

BIL	PERKARA	JUMLAH (RM)
1	CENDERAMATA • MODERATOR (RM50.00 x 1) • PEMENANG QUIZ (RM50.00 x 3)	200.00
	JUMLAH PERBELANJAAN KESULURUHAN	200.00

RESIT PINDAHAN WANG KEPADA MODERATOR PROGRAM: RM50.00

MODERATOR: JAYANEYSANRAJ A/L JAYARAJ



Open Interbank Transfer

Status:	Successful
Reference number:	9700939428
Transaction date:	29 Apr 2021 11:40:07
Amount:	RM50.00
Beneficiary Name :	JAYANEYSANRAJ A/L JAYARAJ
Receiving Bank :	CIMB BANK BERHAD
Beneficiary Account Number :	7629345319
Recipient Reference :	DESYMP'21 Moderator
Other Transfer Details :	

Note: **This receipt is computer generated and no signature is required.**

Maybank2u

Malayan Banking Berhad (Co. Reg. : 196001000142) | Maybank Islamic Berhad (Co. Reg. : 200701029411)

RESIT PINDAHAN WANG KEPADA PEMENANG QUIZ: RM50.00

PEMENANG 1: MOHAMMAD SAFWAN BIN AZHAR



Favourite Interbank Transfer

Status:	Successful
Reference number:	9700658324
Transaction date:	29 Apr 2021 10:58:28
Amount:	RM50.00
Beneficiary Name :	MOHAMMAD SAFWAN BIN AZHAR
Receiving Bank :	CIMB BANK BERHAD
Beneficiary Account Number :	7624926485
Recipient Reference :	DESYMP'21 Quiz
Other Transfer Details :	

Note: **This receipt is computer generated and no signature is required.**

Maybank2u

Malayan Banking Berhad (Co. Reg. : 196001000142) | Maybank Islamic Berhad (Co. Reg. : 200701029411)

RESIT PINDAHAN WANG KEPADA PEMENANG QUIZ: RM50.00

PEMENANG 2: CHEE WAI LUM



Open Interbank Transfer

Status:	Successful
Reference number:	9700708209
Transaction date:	29 Apr 2021 11:06:05
Amount:	RM50.00
Beneficiary Name :	CHEE WAI LUM
Receiving Bank :	CIMB BANK BERHAD
Beneficiary Account Number :	7629505557
Recipient Reference :	DESYMP '21 Quiz
Other Transfer Details :	

Note: **This receipt is computer generated and no signature is required.**

Maybank2u

Malayan Banking Berhad (Co. Reg. : 196001000142) | Maybank Islamic Berhad (Co. Reg. : 200701029411)

RESIT PINDAHAN WANG KEPADA PEMENANG QUIZ: RM50.00

PEMENANG 3: INTAN MARINA BINTI SULAIMAN



Open 3rd Party Transfer

Status:	Successful
Reference number:	9700831410
Transaction date:	29 Apr 2021 11:24:18
Amount:	RM50.00
To Open 3rd Party Account :	151307025536
Account Holder Name :	INTAN MARINA BINTI S
TransactionType :	Open 3rd Party Transfer
Recipient Reference :	DESYMP'21 Quiz
Other Transfer Details :	

Note: **This receipt is computer generated and no signature is required.**



Malayan Banking Berhad (Co. Reg. : 196001000142) | Maybank Islamic Berhad (Co. Reg. : 200701029411)

LAMPIRAN:

KELULUSAN PROGRAM




Dashboard Society

 (Dashboard.aspx)
Society Profile
Activity Application
Manage Society

Search by name



Activity Details

Activity Code : AKT/21/1257

Category	: Academic Enrichment
Type	: Symposium
Level	: Faculty
Activity Name	: DATA ENGINEERING SYMPOSIUM
Venue	: ONLINE PLATFORM, JOHOR BAHRU, JOHOR, MALAYSIA
Start Date	: 27 APR 2021 02:30 PM
End Date	: 27 APR 2021 04:30 PM
Activity Implementation	: Open
Organizer Name	: PERSATUAN MAHASISWA SAINS KOMPUTER
Organizer Category	: UTM
Organizer Level	: UTM

 New Programme

Activity → Add Activity

Faculty Involved
Speaker
Facilitator
Attachment
Attribute
Committee
Confirmation

 Previous

Applicant Details:

Staff ID/Matric No. : A18CS0122
 Name : Muhammad Akmal Bin Hisham
 Position/Faculty : SK - Computing
 Date : 19 APR 2021

Proponent Name : AHMAD NAJAHALHAYYI BIN ZULKIFLI - ahmadnajah@utm.my

 Save

Officers:

No.	Name	Unit Code	Role	Email	Approved Cost	Remark
1.	ILI RUWAIDA BINTI MD YUSOF	J060200	Recommendation Officer	iliruwaida@utm.my		
2.	ILI RUWAIDA BINTI MD YUSOF	J060200	Approval Officer	iliruwaida@utm.my	200	

Detailed Provisions:

No.	Item(s)	Cost (RM)
1.	Meals	0.00
2.	Stationery	150.00
3.	Printing	0.00
4.	Speaker	50.00
5.	Facilitator	0.00
6.	Contingency	0.00
Total Cost (RM)		200.00

Budget Requested (RM) : 200.00

Comment :

 Submit**Contact Us**

Any inquiry, directly contact us:

Student Experience Unit,
International Student Centre,
UTM International,
Universiti Teknologi Malaysia
UTM Johor Bahru,
81310 Johor
Malaysia.

Phone : (6)07 - 5536863 / (6)5586867
Fax : (6)07 - 5581791
Email : ise@utm.my / admission@utm.my

© 2018 Universiti Teknologi Malaysia - All Right Reserved. **65848786** (<https://www.statcounter.com/>)

Disclaimer : UTM Academic Management System uses accurate and up-to-date information from AIMS, GSMS and HRFin. Centre for Information and Communication Technology (CICT) shall not be liable for any loss or damage contained in the system.

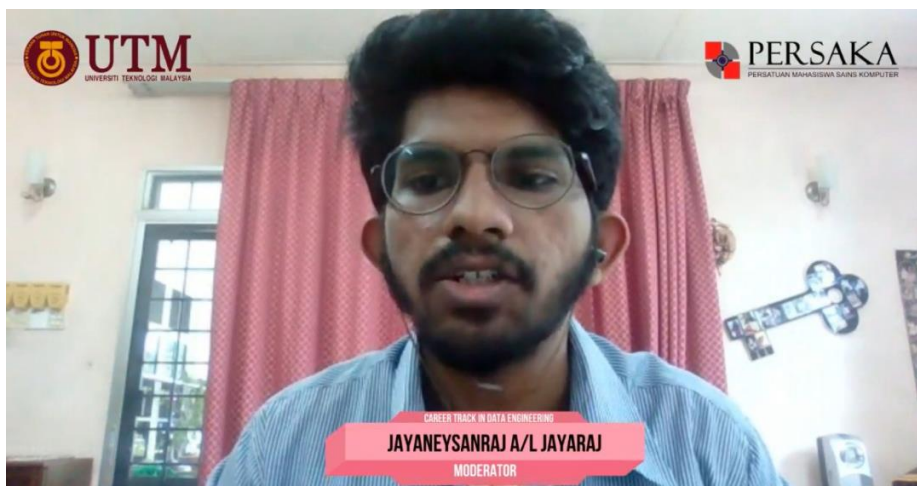
LAMPIRAN BUKTI KELULUSAN PROGRAM

LAMPIRAN:

GAMBAR-GAMBAR

AKTIVITI

GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI



GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI

CAREER TRACK IN DATA ENGINEERING

QISTINA BATRISIYA BINTI AZMAN SHAH
DATA ENGINEER, TMONE

27.04.2021

DEGREE TO DATA ENGINEER



US AS DATA ENGINEERING STUDENT...



INTERNSHIP EXPERIENCE @ TMONE



GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI

WHAT IS DATA ENGINEERING ...?

Data engineer is an engineering role within data science team that requires to creating and managing technological infrastructure of a data platform.



Role:

1. Platform development.
2. Building and maintaining data pipelines
3. Maintaining databases and processing systems

Skills:

1. Linux
2. SQL
3. Python
4. Cloud platforms
5. Visualization



Amin Hazeeq Hisham

What are the "most" important skills that students need to have now? In terms of soft skills? Technical?



Laporan Disediakan Oleh:



.....

LEE TONG MING

Setiausaha Data Engineering Symposium '21

Tarikh: 2 Mei 2021

Disemak & Disahkan Oleh:

.....

MUHAMMAD IRFAN DANIEL BIN ABD KARIM

Pengarah Data Engineering Symposium '21

Tarikh: 2 Mei 2021

LAPORAN TAMAT