



KERTAS KERJA PROGRAM

PIXEL 2021

TARIKH

5 JULAI - 8 JULAI 2021

TEMPAT

SECARA ATAS TALIAN

ANJURAN

**PERSATUAN SAINS KOMPUTER
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

KERJASAMA

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

SIDANG AKADEMIK 2020/2021

1.0 Latar Belakang Persatuan

Persatuan Sains Komputer merupakan sebuah persatuan yang ditubuhkan di bawah Pusat Pengajian Sains Komputer sebagai satu inisiatif bagi membantu meningkatkan potensi dan kemahiran para pelajar Pusat Pengajian Sains Komputer serta sebagai sebuah platform untuk membantu memudahkan komunikasi antara para pelajar dengan pihak pengurusan Pusat Pengajian Sains Komputer. Pada tahun ini, Persatuan Sains Komputer hadir dengan sebuah tema iaitu 'Xtrovia' dengan harapan untuk membentuk satu *TEAM* dalam kalangan warga pusat pengajian yang merujuk kepada *Together Everyone Achieves More*.

2.0 Pengenalan

PIXEL dikenali sebagai "Project Innovation & eXploration in CS Education and Learning (PIXEL)" yang dianjurkan oleh Persatuan Komputer Sains, Universiti Sains Malaysia. Persediaan bagi program PIXEL ini dilaksanakan sejak dua bulan yang lalu termasuk membina laman sesawang bagi program ini. PIXEL akan dilaksanakan secara atas talian bagi tahun ini. Semua pelajar tahun akhir dikehendaki memuat naik video projek tahun akhir mereka ke dalam laman sesawang yang dibina khas supaya projek mereka dapat dinilai oleh para juri. Para juri terdiri daripada 60 orang yang mewakili bidang perindustrian dan alam pekerjaan. Projek tahun akhir yang terbaik akan menerima hadiah dan mereka akan mendapat peluang untuk mengenali alam pekerjaan yang sebenar.

3.0 Objektif

Program ini menekankan kombinasi tiga elemen utama HEBAT iaitu Elemen Seimbang, Holistik serta Elemen Artikulat.

3.1 Memberi pendedahan kepada pelajar selain tahun akhir akan kualiti dan mutu projek yang perlu dihasilkan semasa mereka di tahun akhir. (Holistik)

Dengan pengalaman dan pengetahuan yang diperolehi daripada program ini, para pelajar dapat menggunakannya pada masa hadapan untuk menghasilkan projek tahun akhir yang terbaik. .

- 3.2 Mendedahkan para pelajar kepada penilaian dari kaca mata industri.
(Seimbang)

Para juri jemputan akan terdiri daripada mereka yang berpengalaman dan berpengetahuan tinggi dalam bidang industri. Oleh itu diharapkan segala komen dan tindak balas yang dikongsikan bagi sesuatu projek sedikit sebanyak dapat memberi input baharu bagi pengetahuan para pelajar untuk dijadikan sebagai satu panduan pada masa depan.

- 3.3 Memberi peluang kepada pelajar tahun akhir PPSKOMP untuk
mempersembahkan hasil kerja mereka kepada khalayak ramai. (Artikulat)

Melalui program PIXEL ini juga, para pelajar dapat melibatkan diri dengan aktif serta membina keyakinan diri dengan berinteraksi dan berkongsi pendapat secara terbuka mengenai projek mereka bersama para juri dan peserta lain. Program ini juga dapat mendedahkan kepentingan peranan teknologi dalam abad ke-21 ini kepada para peserta dan pelajar universiti lain.

4.0 Ketetapan Pelaksanaan

Tarikh: 5 Julai 2021 - 8 Julai 2021

Masa: 8 pagi - 5 petang

Tempat: Secara atas talian

5.0 Sasaran Penyertaan

Mahasiswa/i Universiti Sains Malaysia; terutama sekali mahasiswa/i Pusat Pengajian Sains Komputer dan orang luar yang terdiri daripada bidang - bidang yang lain.

6.0 Organization

Computer Science Association, Universiti Sains Malaysia.

7.0 Program's Tentative

Day 1

Time	Agenda
8.00 AM - 12.00 PM	Evaluating Final Year Students' Projects (Session 1)
12.00 PM- 2.00 AM	Break Time
2.00 PM - 5.00 PM	Evaluating Final Year Students' Projects (Session 2)

Day 2

Time	Agenda
8.00 AM - 12.00 PM	Evaluating Final Year Students' Projects (Session 3)
12.00 PM - 2.00 PM	Break Time
2.00 PM - 5.00 PM	Evaluating Final Year Students' Projects (Session 4)

Day 3

Time	Agenda
8.00 AM - 8.30 AM	Opening Remarks of the Ceremony
9.00 AM - 12.00 PM	Award for Best Project
12.00 PM	End of event

8.0 Implementation Planning

On the first and second day, The Judges will evaluate final year student projects that have been featured on the PIXEL website. On the third day, the results for the best projects will be announced through the PIXEL website as well as online.

9.0 Program Impact

- 10.1 Help USM graduates to get job opportunities in the upcoming future.
- 10.2 Able to help the First year until the Third year students to recognize and to understand more deeply about the Final year project.

- 10.3 To Assist USM students and the public mass on the importance information technology in this industrial era.
- 10.4 This program can attract people to get to know more in -depth about innovation and the work of USM students.
- 10.5 Help graduates to be aware of the importance and the needs of the current industry 4.0.

Committee members

Advisor 1: Prof. Madya Dr. Nurul Hashimah Ahamed Hassain Halim

Advisor 2: En. Mohd Azam Osman (Final Year Project Coordinator)

Executive Committee

Director : Teoh Sin Yee

Vice Director : Iris Yan Ning

Secretary : Arrvinna Dewi A/P Mogan

Treasurer : Jeremy Lau Wei Han

Committee

Invitations and External Relations

Head of Unit : Nur Alya Adlina Binti Harris Marican

Assistant Head of Unit: 1. Muhammad Imran Bin Roshidi
2. Kottham Lakshman

Members:

1. Muhammad Izzat Danial Bin Nazarudin
2. Yap You Quan
3. Loh Wan Teng
4. Tan Hooi Ting

Technical

Head of Unit: Amirul Irfan Bin Roslan

Assistant Head of Unit: 1. Ching Jia Ying
2. Chia Jun Bin

Members:

1. Sharvin A/L Kogilavanan
2. Chan Hui Xing

3. Ooi Chen Liang
4. Shaun Liew Xin Hong
5. Logen Naidu

Multimedia

Head of Unit: Jeevittan Krishnan

Asistant Head of Unit: 1. Muhammad Anas Anaqi Bin Mohammad Hidayat
2. Ng Sui Yee

Members:

1. Mohamed Abdelnasser Mohamed Elsayed Hassan
2. Muhammad Wafi Bin Sharuddin
3. Tan Pei Yong
4. Norsyasya Bt Mohd Nazri

Publicity

Head of Unit: Dania Binti Ridzlon

Assistant Head of Unit: 1. Shim Qing Yun
2. Vigna Rubash Ram A/L Ramasamy

Members:

1. Umadevi A/P Sundara Rajan
2. Tiew Ming Hui
3. Tneoh Chuan You
4. Neo Ming Ann
5. Mithiiran A/L Parthipan

Documentation

Head of Unit: Arrvinna Dewi A/P Mogan

Assistant Head of Unit: 1. Yeong Yen Ting
2. Vinishaa A/P Garna Rajan

Members:

1. Siti Sakinah Binti Ahmad Sanusi
2. Aina Syarafina Binti Roslan
3. Chong Jia Wei
4. Theva Kumaran A/L Raman
5. Moh Ling Zheng

Sponsorship

Head of Unit: Jeremy Lau Wei Han

Assistant Head of Unit: 1. Nur Ikmal Hakim Bin Khalid
2. Lai Sin Xian

Members:

1. Arya Diva Pradhana
2. Lee Yu Xiong
3. Teh Zhen Jun

4. Loke Kuan Ye
5. Chin Wei Ru

Budget

1. Estimated Income

Num.	Items	Price	Number	Amount (RM)	Notes
	Sponsorship				
1	“Silver” Package	RM 500	3	1500.00	
2	“Gold” Package	RM 1000	2	2000.00	
3	“Diamond” Package	RM 3000	2	3000.00	
4	“Diamond” Package	RM 4000	1	4000.00	
Total:				10500.00	

2. Budget Expenditure

Num.	Items	Price	Number	Amount(RM)	Notes
	Technical				
1	WIX VIP Package	RM 110	12	1320.00	
	Publicity				
2	Social Media Ads	RM 1000	3	3000.00	
	Logistics				
3	Delivery Fee	RM 10	150	1500.00	
4	Trophy	RM 50	4	200.00	
Total:				6020.00	

3. Profit

Estimated profits = **RM4480.00**

10.0 Closing Remarks

We hoped that this program can be approved and can be implemented successfully so that the objectives of this program can be achieved through the involvement and cooperation of all parties. We believe that this program can benefit USM graduates to identify the needs of the industry as well as provide opportunities to get jobs in the future. The cooperation of all Universiti Sains Malaysia staff is very much needed and appreciated.

Who performs the task,



(TEOH SIN YEE)

Pixel 2021 Program Director,
Computer Science Association,
Universiti Sains Malaysia

Verified by,



(PROF. MADYA DR. NURUL
HASHIMAH AHAMED HASSAN
MALIM)

Advisor,
Computer Science Association,
Universiti Sains Malaysia