



23-29
October
2023



STUDENT EXCHANGE MOBILITY REPORT

UNIVERSITAS PAKUAN - UNIVERSITY TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

Overview - Student

<p>Ilham Ardiansyah</p> <p>0541 21 029</p> 	<p>Dede Putra Efendi</p> <p>0541 21 030</p> 	<p>Chairinaufal Salasa Usni</p> <p>0541 20 035</p> 	<p>Yudi Prayoga</p> <p>0541 20 024</p> 	<p>Adam Muhamad Ali</p> <p>0541 20 046</p> 
--	---	--	---	--

NEWS!



Pada tanggal 23-24 Oktober 2023, FT UNPAK menyelenggarakan kegiatan Pelepasan Mahasiswa dan Penyambutan oleh FKEE UTHM peserta mobility student Prodi Teknik Elektro FT UNPAK dan Faculty of Electric and Electronic Engineering University Tun Hussein Onn Malaysia.

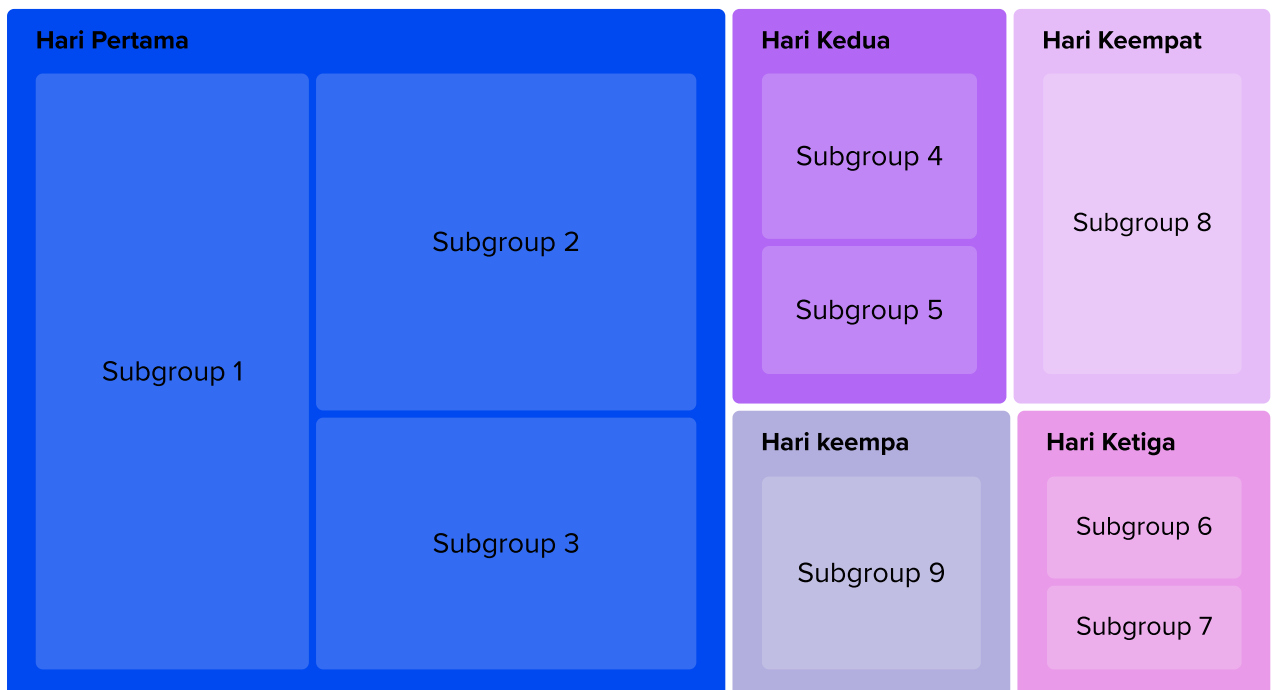
Student Exchange Mobility Programme - Pertukaran Pelajar antara Fakultas Teknik Universitas Pakuan Bogor dengan Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik University Tun Hussein Onn Malaysia yang dilaksanakan pada bulan Oktober tahun 2023. Jumlah peserta mahasiswa dari Universitas Pakuan 5 orang dan melaksanakan program(lawatan) selama sepekan di UTHM. Dari UTHM jumlah peserta mahasiswa/i berjumlah 3 orang. Dengan 2 orang mahasiswa/i melakukan tur dan

pembelajaran ke Fakultas-Fakultas yang berada di gedung utama, dan 1 orang mahasiswi lawatan belajar di Fakultas Teknik.

23-29 OCT DAILY ACTIVITY

1 Week activity UNPAK & UWG students at UTHM.

Program No. 1 (23/10/23 - 29/10/23)	
Universitas Pakuan & Universitas Widyagama (Total 7 Students)	
MONDAY 23/10/23	1. Arrival of students (Pickup students from Senai Airport JB. Pengiring KKE STUDENTS) / 3.30pm - 5.00pm - JK PENGANGKUTAN 2. Send Students & Staffs to Dormitory - JK PENGINAPAN 3. Trip to Tesco (Purchase Simcard/Food/Water/Medicine etc) - (6pm - 7pm) Day 1 - End
TUESDAY 24/10/23	1. Breakfast - JK MAKANAN 2. Meeting between university representatives & Dean - (F&EE Building / 9am - 1 pm) 3. Laboratory for Students (3 hours) - (E-E9-MEI / Electrical Main Switchboard System & Operation / Prof. Madya Ir. Dr. Nor Akmal / 8am - 11am) 4. Send Students to Dormitory - JK PENGINAPAN 5. Medical Instrumentation Training Module / (2pm - 5pm) Day 2 - End
WEDNESDAY 25/10/23	1. Breakfast - JK MAKANAN 2. Lawatan ke Tapak Hidroponik - (UTHM G5Energy / Prof. Madya Ts. Dr. Siti Amely / 9am - 11am) 3. Send Students to Dormitory - JK PENGINAPAN 4. Laboratory (3 hours) - Basic Digital Signal Processing from concept to simulation - (Ariffuddin / 2pm - 5pm) Day 3 - End
THURSDAY 26/10/23	1. Breakfast - JK MAKANAN 2. Depart to ST MICRO MUJAR (Industry Visit) - (Muar / 8am - 11am) - JK PENGANGKUTAN 3. Lunch - JK MAKANAN 4. Depart to UTHM Muar Living Lab (Culture Site Visit, Research) - (Muar / 11am - 2pm) - JK PENGANGKUTAN 5. Return to UTHM - JK PENGANGKUTAN Day 4 - End
FRIDAY 27/10/23	1. Breakfast - JK MAKANAN FREE & EASY
SATURDAY 28/10/23	1. Culture Visit to Kampung Jawa Batu Pahat - (Razali (Yet to confirm) / 10am - 12pm) FREE & EASY
SUNDAY 29/10/23	1. Closing Ceremony - JK MAKANAN 2. Distribute Certificate - JK SIJIL 3. Farewell - Onboard UTHM bus to Senai Airport - (11am - 12.30pm) JK PENGANGKUTAN



Day - 1: Preparation



Persiapan keberangkatan menuju Bandara SOETTA dengan titik kumpul di Gedung Fakultas Teknik pada pukul 08:00 - 08:30 WIB.

Keberangkatan menggunakan dua mobil dengan 5 mahasiswa, dosen pembimbing dan staff FT UNPAK.

Keberangkatan dari Bandara Soekarno Hatta pada pukul 12:30 (delay 30 menit) 13:00 WIB - 15:24 MYT.

Penyambutan oleh Dr Ashok yang kemudian beliau mengantar dan mengiringi kami hingga ke Dormitory (Asrama) menggunakan bus UTHM. Keberangkatan memakan waktu 1 jam 30 menit dari Johor Bahru hingga ke Parit Raja, Johor, Malaysia.

Day-1: Landed Senai Airport



Day-1: Dormitory



Penyambutan oleh utusan Dr Jabbar, Haidar. Mahasiswa Universitas Widyagama (UWG). Dan kemudian penyambutan oleh Dr Jabbar selaku Guider Tour selama mahasiswa/i peserta Student Exchange Programme dilaksanakan.

Asrama yang ditempati adalah Kolej Kediaman Tun Dr Ismail.

5 Peserta mahasiswa dari Universitas Pakuan ditempatkan dalam 1 bilik.

Lawatan ke Laboratorium (Makmal) Electrical Main Switchboard System & Operation (Teori dan Praktik) dipandu oleh Prof. Madya Ir. Dr. Nor Akmal [8am - 11am]

Meeting antara perwakilan universiti-universiti (UNPAK&UWG) dengan Dekanat FKEE [9am - 11am]

Day-2: Laboratorium & FKEE



Day-2: Lab Medis



Lab Medis - Medical Instrumentation Training Module. Dipandu oleh Dr. Wan Suhaimizan, Dr. Nurmiza, Ms. Intan. Mempelajari [training] teori dan praktik yang praktikal mengenai Biomedical Measurement System menggunakan modul KL-720 [2pm - 5pm]

-) Electrocardiogram (ECG) Measurement
-) Photoplethysmogram Measurement
-) Oscillometric Blood Pressure Measurement

Lawatan ke Tapak Hidroponik [UTHM GSEnergy] dipandu oleh Prof. Madya Ts. Dr. Siti Amely [9am-10:30am]

Penggunaan solar cell, inverter dan baterai untuk supply dan cadangan daya dan terintegrasi dengan IoT.

Tanaman hidroponik yang terintegrasi dengan sistem IoT guna monitoring nutrisi pupuk dan kadar Ph air.

Day-3: Lawatan ke tapak hidroponik



Day-3: Lab Medis



Lab Medis - Basic Digital Signal Processing dipandu oleh Dr. Ariffudin. Mempelajari tentang pembuatan sinyal diskrit dan visualiasinya menggunakan Matlab[2pm-5pm]

Day-4: STMicroelectronics Muar



Kunjungan Industri ke STMicroelectronics di Kawasan Perindustrian Tanjung Agas, Muar, Johor.

Bersama teman dari UWG dan UTHM. Dipandu oleh Dr. Jabbar, Dr. Wan & Dr. Ashok [10am - 1pm]

Penyambutan beserta tur oleh HRD & Senior Human Resource Manager, Tuan Shahrom Tumin di STMicroelectronics Muar.

Berkesempatan mengunjungi Industri proses manufaktur produk pelbagai macam Microelectronics lebih dekat dan secara langsung.

STMicroelectronics di Muar, Johor, Malaysia adalah bagian dari Back End Manufacturing & Technology (BEM&T) ST yang melibatkan pemotongan Wafer, perakitan dan pengemasan dengan produksi 10 juta unit perhari.

-

[1pm - 4pm]

INISIATIF LABORATORIUM HIDUP UTHM@MUAR OLEH RESES & JRC, UTHM

Uji Non-Destruktif untuk Struktur di Mukim Ayer Hitam, Muar,

Johore

8-9 April 2021



Day-4: UTHM Muar Living Lab (Stasiun Penelitian Ayer Hitam & Pusat Pameran dan Konservasi)



RECESS & Jamilus Research Centre (JRC), FKAAB, UTHM bekerja sama untuk mengkaji beberapa struktur yang terdampak oleh masalah pemukiman diferensial di lahan gambut.

Banyak bangunan & infrastruktur yang rusak akibat pemukiman penduduk. Di sini, area gambut terdiri dari sekitar lebih dari 50.000 hektar.

"Dengan kebijaksanaan kita menjelajah.. dan menjadikan peluang disetiap masalah" - Ts. Dr. Nor Azizi

UTHM@MUAR LIVING LAB: PUSAT PAMERAN DAN KONSERVASI BAKAL DIWUJUDKAN BAGI MEMELIHARA SPESIS BETTA PERSEPHONE dan Tanaman Periuik Kera (Kantong Semar)

Spesis ikan laga satu-satunya di dunia yang terdapat di hutan paya gambut di Johor kini berhadapan ancaman kepupusan.

Ikan laga "Betta Persephone" juga diancam dengan kebakaran tanah gambut yang menggugat habitat spesis ikan laga yang unik itu (hidup di air asam).

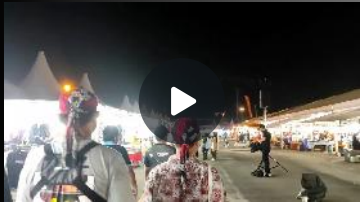
Sebuah Pusat Pameran Konservasi Ikan Betta dijangka bakal dibuka untuk orang ramai hujung tahun ini.

Lebih 50 ribu hektar kawasan tanah gambut di sekitar Ayer Hitam, Muar itu telah mendorong kajian berkonsepkan Makmal semulajadi telah diperluaskan.



[6pm-10pm] FREE & EASY

Berkeliling mengunjungi
Pasar Petang, Lotus Mall
dan Street Food

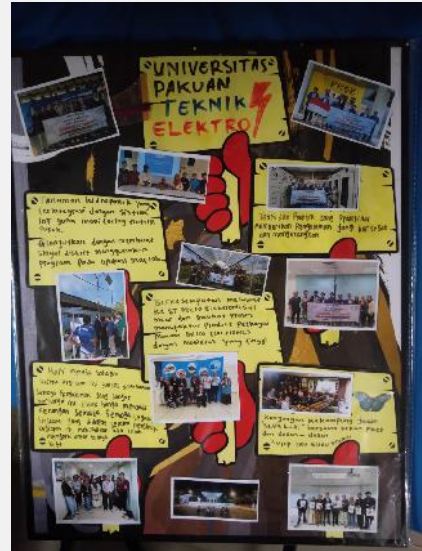


Day-5: FREE & EASY

Belanja buah tangan dan bahan untuk membuat karya tangan untuk dihibahkan kepada pihak FKKE UTHM.



Belanja kebutuhan ke Eco Shop (Harga serba 2.20-2.40 ringgit. All item.



Day-6: Culture Visit to Kampung Jawa Batu Pahat

Berkesempatan untuk melihat dan melawat ke kampung Jawa "Setia Budi" yang dipandu oleh Mbah Miskun yang mengenalkan budaya Jawa di Malaysia dan mengenalkan juga diperkenankan bermain secara langsung berbagai alat musik dan senjata dan perkakas Jawa yang diboyong oleh ketua desanya di zaman dahulu



Day-7: Closing Ceremony || Distribute Certificate || Farewell

Acara perpisahan oleh pihak dekanat FKEE UTHM beserta pemberian sertifikat program pertukaran pelajar mahasiswa/ Universitas Pakuan dan Universitas Widyagama Malang. Penghibahan buah tangan dan karya tangan kesan dan pesan dari mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Pakuan Bogor kepada FKEE UTHM. [9am-11am]



-
A highlight video



Financial Wrap

Summary

Include the company's balance sheet, income statement, and cash flow statement in this Section.

PIC

aliadam.muh@gmail.com

adam@fanaya.co.id



Demikian laporan dibuat sebagaimana bentuk tanggung jawab atas pelaksanaan kegiatan Student Exchange Mobility Program periode 23-29 Oktober tahun 2023.

©Adam Muhamad Ali - 054120046