

Sensasi FRSB

<https://frsb.upm.edu.my/penerbitan>



www.frsb.upm.edu.my

FEBRUARY 2024 | BIL:38

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN



POCKET PARK:

Terowong Buluh Sebagai Tempat
Pembelajaran di Luar Bilik Darjah
di Maahad Tahfiz Imtiaz Ulu Kuang,
Cemor, Perak -pg6

UNDP-UPM COMMUNITY
CAPACITY BUILDING INITIATIVE
FOR SUSTAINABLE TOURISM IN
SETIU, TERENGGANU BY BUILDING
COMMUNITY CAPACITY -pg2

PRODUCT PERSONALITY AS IMAGE
AND SYMBOL OF CONSUMERISM
-pg10

KANDUNGAN

01.

TINTA KATA DEKAN

ARTIKEL KEPAKARAN

02.

Jabatan Senibina Lanskap

UNDP-UPM COMMUNITY CAPACITY BUILDING INITIATIVE FOR SUSTAINABLE TOURISM IN SETIU, TERENGGANU BY BUILDING COMMUNITY CAPACITY

04.

Jabatan Senibina

POCKET PARK : TEROWONG BULUH SEBAGAI TEMPAT PEMBELAJARAN DI LUAR BILIK DARJAH DI MAAHAD TAHFIZ IMTIAZ ULU KUANG, CEMOR, PERAK

10.

Jabatan Rekabentuk Perindustrian

PRODUCT PERSONALITY AS IMAGE AND SYMBOL OF CONSUMERISM

BERITA

14.

AUDIT KENDIRI AMALAN EKOSISTEM KONDUSIF SEKTOR AWAM (EKSA), FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

16.

LAWATAN DELEGASI DARI TELKOM UNIVERSITY, BANDUNG, INDONESIA

18.

PROGRAM GOTONG-ROYONG SEMPENA PELAKSANAAN KENDIRI EKOSISTEM KONDUSIF SEKTOR AWAM (EKSA)

20.

MAJLIS ANUGERAH HARI KUALITI DAN INOVASI PERKHIDMATAN (HKIP) FRSB TAHUN 2023

26.

PORTFOLIO REVIEW PROGRAM BACELOR SAINS SENI BINA DENGAN KEPUJIAN

28.

UPM EXPERTS TO ASSIST IN TECHNICAL RESEARCH PARTNERSHIP FOR BANGSAMORO HOUSING DEVELOPMENT

32.

MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA DENGAN GAMUDA LAND

34.

LAWATAN PENANDA ARAS DARIPADA SMK BANDAR BARU SUNGAI BULOH KE FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA.

36.

FRSB POSTGRADUATE SEMINAR : HARMONISING CREATIVITY FOR SUSTAINABLE ESG

38.

MESYUARAT AGONG KELAB SUKAN DAN SOSIAL(KeSS) FRSB KE-9 FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

40.

SESI PENYERAHAN NOTA SERAH TUGAS DARIPADA MANTAN DEKAN, PROF. MADYA LAR. DR. SUHARDI MAULAN KEPADA DEKAN BAHARU, PROF. MADYA TS. GS. DR. MOHD JOHARI MOHD YUSOF

41.

BIRTHDAY STAFF FRSB

SIDANG REDAKSI

Editor:

Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof

Penyelaras Unit Korporat:

Dr. Sazrinee Zainal Abidin

Penulis / Penyumbang Bahan

Dr.Slow May Ling
Prof. Madya Dr. Sumarni Ismail .
Assoc. Prof Ts. Dr Raja Ahmad Azmeer Raja Ahmad Effendi
Zetty Fazleen Anuar
Intan Nuzrad Ahmad Khushaini
Nurul Jannah Mat Saleh
Prof. Ts. Dr. Rahinah Ibrahim, FASc
Ts. Emran @ Zahrin Mohamad Taram
Dr. Mohd Fabian Hasna
Nursyida Mansor

Editor Berita:

Madhiha Hailani

Editor Grafik:

Arizy Valentino Ramli
Mohd Ghazali Razak
Usrah Hasanah Raza

Layari Laman Sesawang:

<https://frsb.upm.edu.my/penerbitan>

Copyright © 2024

by Faculty of Design and Architecture,
Universiti Putra Malaysia

Disclaimer

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form without written permission from the publisher, except by a reviewer who wishes to quote brief passages in a review written for inclusion in magazines or newspapers.



Assalamualikum

Salam Sejahtera kepada semua warga FRSB yang dikasihi.

Terlebih dahulu, izinkan saya memulakan bicara Tinta Kata Dekan pertama saya dengan mengucapkan jutaan terima kasih kepada semua mantan dekan yang telah meninggalkan legasi dan platform yang baik untuk saya teruskan kecemerlangan FRSB. Segala jasa dan sumbangan mereka amatlah dihargai dan saya percaya telah memberikan impak kepada kelangsungan fakulti sepanjang 28 tahun ini.

Patah tumbuh hilang berganti, maka yang mengantikan akan meneruskan usaha dan semangat agar FRSB terus cemerlang sejajar dengan slogan FRSB iaitu "cemerlang budaya kita". Saya menyeru agar warga FRSB terus bersatu dan cemerlang dalam setiap tugas yang diamanahkan bagi memastikan FRSB lebih gah bukan sahaja di peringkat universiti dan tempatan malahan di peringkat antarabangsa.

Menyedari masih banyak kekurangan dan keterbatasan saya dalam menggalas amanah yang berat ini, saya setulusnya memohon kerjasama dari semua untuk membantu dalam melaksanakan tugas ini dan mengajak semua warga FRSB terus bekerja dengan lebih cemerlang dan ikhlas serta berdaya tahan dalam menghadapi cabaran akan datang yang sesungguhnya lebih berliku. Bersama kita teguh dalam meneruskan kecemerlangan FRSB. Saya ingin meminjam dan berkongsi kata-kata Jim Rohn, seorang pakar motivasi terunggul dan juga pengusaha terkenal, "*if you really want to do something, you will find a way, if you don't, you will find an excuse*" (jika anda benar-benar mahu melakukan sesuatu, anda akan mencari jalan, jika tidak, anda akan mencari alasan).

Dekan

UNDP-UPM COMMUNITY CAPACITY BUILDING INITIATIVE FOR SUSTAINABLE TOURISM IN SETIU, TERENGGANU BY BUILDING COMMUNITY CAPACITY

Dr.Siow May Ling

Capacity building and crisis management are integral components of sustainable tourism development within the Malaysian context. Crises can manifest in various forms, whether anthropogenic or otherwise. Malaysia, in particular, is susceptible to crises ranging from natural disasters to health emergencies and socio-political unrest. The RM100 billion loss suffered by the Malaysian tourism industry as a result of the COVID-19 pandemic in 2020 is a prime example of how a crisis can reshape the local tourism landscape. To enhance the resilience of the tourism sector in the face of potential crises, academic institutions, governmental and non-governmental agencies, and industry stakeholders collaborate through various capacity building programs. These initiatives encompass training workshops, seminars, and knowledge-sharing platforms aimed at equipping businesses and communities within the tourism ecosystem with the necessary skills and expertise to effectively anticipate, respond to, and recover from crises. Furthermore, capacity building extends beyond crisis responding to include proactive measures such as risk assessment,

scenario planning, and stakeholder engagement, fostering a culture of preparedness and collaboration across the tourism value chain. By strengthening the capacity of individuals, organizations, and destination communities, Malaysia is better positioned to navigate crises, minimize disruptions, and safeguard the long-term sustainability of its tourism industry.

Universiti Putra Malaysia (UPM) received a Fundamental Research Grant Scheme (FRGS) for a project titled "Redefining Malaysia's Tourism Landscape Post COVID-19: Constructing a Framework of Action for Readiness, Recovery, Reform, and Resilience." This research, led by project leader Dr Siow May Ling, has caught the attention of the United Nations Development Programme (UNDP) Malaysia, who invited UPM to collaborate on a program under The Sustainable Tourism Project. The initiative aims to: increase resilience among targeted communities through capacity building; identify potential methods to build community capacity; and improve risk management to mitigate the commodification and potential exploitation of natural and cultural assets.



Action Learning in Session



Capacity Building Workshop

On June 6th and 7th, 2023, teams from both UNDP and UPM traveled to Setiu, Terengganu, to conduct an exercise focused on identifying methods for building community capacity within the region. The exercise was hosted by the District Council of Setiu and included key stakeholders, such as the Tourism Committee of Setiu, MOTAC Terengganu, Tourism Terengganu, the Forestry Department, the Department of Statistics Malaysia (DOSM), Economic Planning Unit Terengganu, Fire and Rescue Terengganu, and ICT Terengganu.

Why Capacity Building?

The development of tourism within local communities can only flourish with the participation of community leaders and residents. Building their capacity thus ensures their active participation and empowers them to manage tourism activities effectively. This involves developing community members' skills and knowledge in harnessing their resources and cultural heritage to create authentic experiences for tourists while conserving the environment. Capacity building also acts as a catalyst for poverty reduction and equitable distribution of economic benefits within local communities.

Action Learning as a Tool to Identify Capacity Building Opportunities

Action learning is a collaborative process where small groups tackle real-world problems, learn from their actions, and grow individually and collectively. Led by Mr. William Teo, Senior Action Learning Coach and Country Head for the World Institute of Action Learning (WIAL) and PhD scholar at UPM's Faculty of Design and Architecture, a team of certified Action Learning coaches conducted three concurrent sessions with key stakeholders during the Setiu visit. These sessions identified key capacity building opportunities, as follows:

Addressing seasonality for the continuity of tourism businesses and activities during the monsoon season (November-January). Gaps in this area and strategies to bridge them were discussed.

Enhancing human capital: Solutions were explored to address tourism businesses' challenges in attracting and retaining reliable and legal human capital with specific skillsets, such as cooks and traditional dancers.

Future Directions

The future direction of capacity building in tourism for local communities is likely to pivot towards fostering sustainable development, empowerment, and resilience. This entails a shift towards participatory approaches that prioritize the active involvement of local residents in decision-making processes, skill development, and entrepreneurship opportunities within the tourism sector. Community-based tourism initiatives, collaborative partnerships between local stakeholders and external actors, and the integration of traditional knowledge and cultural heritage into tourism offerings are expected to gain prominence. Ultimately, the goal of capacity building is to empower local communities to not only actively participate in tourism development but also to manage and benefit from it in a sustainable and equitable manner, thereby enhancing their socio-economic well-being and preserving their cultural identity.



UPM-UNDP-District Office Setiu

“POCKET PARK: TEROWONG BULUH SEBAGAI TEMPAT PEMBELAJARAN DI LUAR BILIK DARJAH DI MAAHAD TAHFIZ IMTIAZ ULU KUANG, CEMOR, PERAK

Prof. Madya Dr. Sumarni Ismail.

Sebenarnya Pembelajaran Abad Ke-21 bukanlah satu fenomena yang baru. Seorang pendidik atau tutor yang berfikiran jauh dan sudah menempuh alam persekolahan dan pekerjaan pastinya pernah bertanya kepada diri sendiri..

1. Apakah kita masih ingat kebanyakan daripada apa yang telah dipelajari dalam setiap subjek di sekolah, kolej atau universiti?

2. Apakah yang dipelajari itu relevan dengan bidang kerjaya dan realiti kehidupan kini? Disebabkan itu Pembelajaran Abad Ke-21 akan menjadi relevan apabila seseorang pendidik itu berusaha untuk menjawab dua soalan itu tadi.

Dengan keadaan pandemik yang telah merubah kehidupan normal kepada norma baru, pergantungan kepada kelayakan akademik tidak menjamin pekerjaan yang diimpikan. Apakah opsyen yang ada. Kita berbalik



Hidroponik sistem (adaptasi dari Dekoponik-UPM)

kepada pendidikan asas berteraskan sains, matematik dan teknologi yang membentuk insan ke arah lebih kreatif, berdikari dan jati diri.

Objektif projek ini adalah seperti berikut:

1. Mendedahkan kemahiran pertukangan buluh dan pertanian secara hidroponik kepada remaja sekolah
2. Menyediakan asas-asas kemahiran untuk jati diri dan berdikari dalam era pasca Covid-19 sebagai satu pengisian masa di sekolah (kurang outing)
3. Memberikan pendedahan dan persediaan kerjaya setelah tamat persekolahan

Kaedah pelaksanaan projek

Inisiatif oleh pihak Sekolah Maahad Tahfiz Imtiyaz dengan kerjasama:

- i. WARIS - Fakulti Rekabentuk & Senibina Universiti Putra Malaysia (UPM)
- ii. Majlis Bandaraya Ipoh
- iii. Yayasan Ikhlas
- iv. i-Guru Ipoh

Mengambil pendekatan STEM dengan Pembelajaran Abad Ke-21, Kementerian Pendidikan menerusi Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013-2025 telah mula melaksanakan pelbagai strategi pengukuhan bagi mata pelajaran Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) dalam usaha



Pokok markisah yang telah di tanam oleh pelajar MIM



Pelajar MIM sedang menghadiri kursus pembuatan buluh di Majlis Bandaraya Ipoh

melahirkan lebih ramai pakar dalam bidang itu untuk kepentingan negara.

Terdapat beberapa konsep pendidikan STEM iaitu lebih rasa minat dan seronok kerana STEM ini memudahkan cara pembelajaran untuk membantu pelajar untuk lebih memahami konsep serta aplikasi dalam subjek seperti Sains dan Matematik.

Pembelajaran STEM sangat penting untuk meningkatkan kembali minat pelajar terhadap subjek ini dan seterusnya menjadi 'innovator' pada masa hadapan.

Antara pedagogi STEM mementingkan elemen 4C dalam Pembelajaran Abad Ke-21 iaitu:

1. *Collaboration*
2. *Creativity*
3. *Communication*
4. *Critical Thinking*

Pedagogi ini penting untuk kemahiran kerjaya pada masa hadapan.

WARIS dengan Kerjasama dari beberapa agensi telah membuat cadangan bagi menyahut seruan kerajaan dalam masa yang sama menjalankan jaringan komuniti setempat.

Projek ini berkonsepkan pembangunan ekonomi berasaskan kemahiran bagi golongan sasaran yang mengambil masa tiga bulan bagi projek 'Pocket Park'- Terowong Buluh dan eman bulan bagi projek tanaman secara hidroponik. Projek ini akan terdiri dari

aspek-aspek latihan teori, perlaksanaan praktikal dan pemantauan bermula dari tahap pembuatan sehingga ke tahap penghasil atau produk tanaman. Projek ini merangkumi dua bidang kemahiran iaitu bidang kemahiran buluh dan pertanian melalui kaedah hidroponik. Pembangunan ekonomi melalui kemahiran ini disasarkan kepada para pelajar.



Pelajar sedang memotong tali untuk diikat kepada pokok



Pembikinan struktur buluh oleh pelajar MIM



Struktur buluh dalam proses pembuatan Pocket Park

PRODUCT PERSONALITY AS IMAGE AND SYMBOL OF CONSUMERISM

Assoc. Prof Ts. Dr Raja Ahmad Azmeer Raja Ahmad Effendi

The study of product perception is closely related to human personality, and it is thus important to know the congruence between the personality of a person and the personality of a product. As for product personality, it is related closely to user-image congruence. In the case of automotive designed products, a study on personality and the way it affected the individual's choice of automobile showed that a significantly high degree of congruity existed in the way respondents perceived their cars and themselves. As for cars which are considered as high-status products, the design or styling is closely related to user-image or product personality. In this case, user image is about the congruence between the individual status and product personality. This in turn influences the consumer's decision on whether to make purchase and thus can be considered as an important criterion for designers and marketers.

During the product development process, designers are aware of the importance of product personality concept. By incorporating product personality, designers can attract consumers into buying and this can be considered as part of the successful marketing of a product. Incorporating personality in product can be termed as 'anthropomorphizing' as it encourages consumers to see human images and distinct personalities in products. For example, the Mazda3 Sport 2010 (see Figure 1) and Mazda3 Sport GT Turbo TI 2022 (see Figure 2) is seen to have a human-like facial expressions with smiley facial features. Furthermore, this is in line with the discussion of car makers on the 'face of a car' in which they have identified certain areas of a car that correspond with aspects of the human face, such as headlights for eyes, the grille for a mouth and bumper as jaws.



Figure 1: Mazda3 Sport 2010



Figure 2: Mazda3 Sport GT Turbo TI 2022

Besides relating product personality with anthropomorphism, it is also worth studying how it interacts with elements in a product design such as function, shape, and materials. Interaction between product personality and function is about the different personality portrayed by products with a similar function. For instance, golf shoes and basketball shoes both have similar functions. For instance, both type of shoes has the same function, which is to support and protect the feet. Golf shoes, however, serve to make the consumer look elegant yet comfortable together with the additional function of stability while swinging a golf club. Basketball shoes need to have shock absorption with a generally sporty design. In relation

to this, product personality can influence function, for instance, basketball shoes have become a street fashion and are interchangeably used for playing basketball and everyday wear. At the same time, there is an interaction between product personality and the shape of a product can influence the perceived personality of a product. For example, angular forms are associated with dynamism, and masculinity, while roundness evokes softness and femininity.

In the case of Jean Paul Gaultier's perfume bottles, the voluptuous shape of a woman's body is used to give the woman's perfume a sexy personality while the men's perfume bottle portrays a masculinity (see Figure 3 and Figure 4).



Figure 3 – Jean Paul Gaultier's men's perfumes



Figure 4 – Jean Paul Gaultier's women's perfumes

The interaction between product personality and materials is about the materials aesthetics and expressions. For instance, plastic is seen as ordinary and cheap, while metals are seen as exclusive and clean. In addition, when users see the colours of a material, feel the texture and weight and hear the sound when moving the object, these sensory experiences contribute to the experiences of the users, thus creating personality. Moreover, besides being one of the factors that creates product personality, the effect of materials usage is an advantage for marketers as it assists them in positioning and determining the market segment and product price. The picture of two chairs (see Figure 5) shows that different materials can portray different personality.



Figure 5 – Two chairs made with different materials that portray different personality.

Product personality is also judged through visual characteristic. Visual characteristics are also known as visual aesthetics, namely the terms given to the shape of a product and the materials used. Starting from the study of personality theory, research has been extended into products that relates to human personality to show how visual aesthetics characteristics are linked to product personality perceptions.

It has been shown that consumers' perceptions of product personality can be influenced by variation in design shapes and materials. Therefore, it is important for a designer to create personality in a product thus making it more appealing to consumers as well as automatically attracting their attention.



AUDIT KENDIRI AMALAN EKOSISTEM KONDUSIF SEKTOR AWAM (EKSA), FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

Zetty Fazleen Anuar

30 Januari 2024, Serdang - Fakulti Rekabentuk dan Senibina telah melaksanakan Penilaian Kendiri Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) sebagai sebahagian daripada usaha untuk memantau prestasi semasa EKSA. Penilaian ini bertujuan untuk memastikan pematuhan terhadap kriteria-kriteria penilaian EKSA yang ditetapkan serta sebagai syarat wajib bagi penyertaan dalam Pertandingan Anugerah Kualiti Persekutuan Tempat Kerja sempena Hari Kualiti dan Inovasi Perkhidmatan (HKIP) UPM tahun 2023.

Panel Juruaudit terdiri daripada Puan Norlida Zamberi dari Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi serta Puan Hasniah Hamid dari Pusat Asasi, UPM yang bertanggungjawab untuk menjalankan penilaian ini dengan teliti. Mereka akan meneliti setiap kriteria untuk memastikan tahap kecemerlangan yang dikehendaki dicapai dan dilaksanakan dengan baik.

Diharapkan dengan kerjasama dan usaha semua pihak, Fakulti Rekabentuk dan Senibina, akan terus maju ke hadapan dalam memenuhi standard kualiti serta inovasi yang ditetapkan.



LAWATAN DELEGASI DARI TELKOM UNIVERSITY, BANDUNG, INDONESIA

Zetty Fazleen Anuar

19 Januari 2024, Serdang - Fakulti Rekabentuk dan Senibina telah menerima kunjungan lawatan wakil delegasi dari Telkom University, Bandung, Indonesia. Delegasi ini diwakili oleh Dr. Andreas Rio Adriyanto (*Head of Design, Concept and Strategy Research Group* (DECONSTRA) dan Dr. Riky Azharyandi Siswanto (*Head of Aesthetic, Culture and Humanities Research Group* (ACTIES). Tujuan utama lawatan ini adalah untuk membincangkan pelbagai aktiviti yang berpotensi dilaksanakan secara bersama, terutamanya dalam bidang penyelidikan. Wakil delegasi dari Telkom University diberi peluang untuk melawat fasiliti dan kemudahan yang tersedia di Fakulti Rekabentuk dan Senibina. Mereka dapat menyaksikan sendiri potensi yang ada dalam bidang penyelidikan dan aktiviti lain yang boleh dijalankan secara bersama.





PROGRAM GOTONG-ROYONG SEMPENA PELAKSANAAN KENDIRI EKOSISTEM KONDUSIF SEKTOR AWAM (EKSA)

Zetty Fazleen Anuar

23 Januari 2024, Serdang - Dalam rangka menyokong dan melaksanakan Penilaian Kendiri Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA) tahun 2023, dua program gotong-royong telah diadakan pada 15 dan 23 Januari 2024 lalu di Fakulti Rekabentuk dan Senibina. Aktiviti dijalankan dari pagi hingga petang ini menitikberatkan pada pembersihan dan penyusunan peralatan yang tidak lagi digunakan bagi tujuan pelupusan mengikut prosedur yang terpakai.

Aktiviti gotong-royong ini merangkumi empat zon utama di Fakulti dan seluruh staf pelaksana turut terlibat secara aktif. Inisiatif ini tidak hanya mewujudkan persekitaran kerja yang kondusif, tetapi mencerminkan semangat kerjasama antara staf.

Secara keseluruhan aktiviti gotong royong kali ini telah berjalan dengan lancar seperti mana yang dirancang. Komitmen terhadap kebersihan dan kerjasama ini bukan hanya sekadar untuk audit tetapi juga membentuk budaya fakulti yang berteraskan nilai-nilai kebersihan, tanggungjawab bersama dan kualiti terbaik dalam semua aspek serta sikap saling membantu dalam kalangan staf Fakulti Rekabentuk dan Senibina dapat dijalin dengan baik.





MAJLIS ANUGERAH HARI KUALITI DAN INOVASI PERKHIDMATAN (HKP) 2023

MAJLIS ANUGERAH HARI KUALITI DAN INOVASI PERKHIDMATAN (HKIP) FRSB TAHUN 2023

Intan Nuzrad Ahmad Khushaini



Majlis Anugerah Hari Kualiti Dan Inovasi Perkhidmatan (HKIP) Tahun 2023 yang dianjurkan oleh Pejabat Pentadbiran, Fakulti Rekabentuk dan Senibina merupakan sebahagian daripada aktiviti peningkatan inovasi dalam menyahut seruan kerajaan bahawa agenda transformasi Negara yang perlu berpaksikan inovasi dan kreativiti.

Penganjuran majlis Anugerah HKIP ini bermula dari tahun 2017 kesinambungan daripada Anugerah Staf yang diberikan semasa Program Dua Dekad FRSB pada tahun 2016. Program ini bertujuan untuk memperkuatkan amalan nilai-nilai budaya kualiti dan inovasi disamping memberi pengiktirafan dan memperbaharui komitmen pekerja serta pihak pengurusan kepada usaha-usaha ke arah peningkatan kualiti dan inovasi.

Sekalung tahniah diucapkan kepada Pegawai Akademik, Pegawai Pengurusan dan Profesional (Bukan Akademik) dan Pegawai Pelaksana yang memenangi anugerah-anugerah berikut :



ANUGERAH PEGAWAI AKADEMIK TERBAIK (MENGIKUT JABATAN)			
NAMA ANUGERAH	JSL	JSB	JRI
PENGAJAR CEMERLANG	LAr. Asraf Abdul Rahman	Dr. Noranita Mansor	Dr. Noranita Mansor
PENGAJAR BARU	LAr. Ts. Dr. Adam Aruldewan S. Muthuveeran	Ar. Dr. Athira Azmi	Ts. Dr. Rosalam Che Me
ANUGERAH PEGAWAI AKADEMIK TERBAIK (FAKULTI)			
NAMA ANUGERAH	PENERIMA		
INOVASI DALAM PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN	Dr. Mohd Fabian Hasna LAr. Ts. Dr. Osman Mohd Tahir Ts. Dr. Khairul Manami Kamarudin Prof. Madya Dr. Mohd Fairuz Shahidan		
PENYELIAAN PELAJAR SISWAZAH	Prof. Madya Gs. Ts. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof Prof. Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Zairul Mohd Noor		



ANUGERAH JARINGAN INDUSTRI	NAMA PROJEK: PROJEK KAJIAN SEMAKAN SEMULA PELAN INDUK LANDSKAP BANDARAYA IPOH 2023-2035 (JARINGAN BERSAMA MAJLIS BANDARAYA IPOH) KETUA PROJEK: PROF. MADYA LAR. DR. SUHARDI MAULAN AHLI PROJEK: PROF. MADYA LAR. DR. NOR ATIAH ISMAIL LAR. MOHD NAZRI SAIDON LAR. DR. SHAMSUL ABU BAKAR DR. AINI JASMIN GHAZALLI
	NAMA PROJEK: PROJEK ADVISOR AND TRUSTEE MEMBER OF ACTION CARING TEAM (M) BERHAD (JARINGAN BERSAMA ACTION CARING TEAM (M) BERHAD) KETUA PROJEK: PROF. TS. DR. RAHINAH IBRAHIM AHLI PROJEK: TIADA
	NAMA PROJEK : PROGRAM LATIHAN PENGURUSAN PEMODELAN MAKLUMAT BANGUNAN (BIM) BESERTA PENSIJILAN PROFESIONAL BIM DAN PEPERIKSAAN PENGGUNA AUTODESK SERTA PENSIJILAN PENGGUNA AUDODESK UNTUK 38 ORANG (JARINGAN BERSAMA SCS EDUCATION SDN. BHD.) KETUA PROJEK : TS. RAIHAN MASKURIY AHLI : TIADA
ANUGERAH JARINGAN KOMUNITI	NAMA PROJEK : PROJEK INOVASI DAN KREATIVITI PRODUK FABRIK (EKONOMI SIRKULAR) WANITA RENTAN (JARINGAN BERSAMA PERBADANAN KEMAJUAN KRAFTANGAN MALAYSIA, JABATAN PEMBANGUNAN WANITA KEMENTERIAN PEMBANGUNAN WANITA, KELUARGA DAN MASYARAKAT DAN JABATAN PEMBANGUNAN WANITA NEGERI SEMBILAN) KETUA PROJEK : TS. DR. SITI MASTURA MD. ISHAK AHLI : PROF. MADYA TS. DR. NAZLINA SHAARI DR. IRWAN SYAH MD. YUSOFF
	NAMA PROJEK : SMART CLASSROOM ECOSYSTEM PROJEK KELESTARIAN SEKOLAH KEBANGSAAN BUKIT MUTIARA, JOHOR BAHRU (JARINGAN BERSAMA SEKOLAH KEBANGSAAN BUKIT MUTIARA, JOHOR BAHRU) KETUA PROJEK : PROF. MADYA TS. DR. MOHD ZAIRUL MOHD NOOR AHLI : TIADA

PENERBITAN TERBAIK	JSL	Dr. Noor Azizi Mohd Ali Dr. Norhuzailin Hussain Prof. Madya Dr. Shureen Faris Abd Shukor LAr. Dr. Shamsul Abu Bakar LAr. Ts. Dr. Roziya Ibrahim Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Yazid Mohd Yunos Dr. Noor Fazamimah Mohd. Ariffin Prof. Madya Ts. Dr. Sreetheran Maruthaveeran Dr. Siow May Ling LAr. Ts. Dr. Adam Aruldewan S.Muthuveeran
	JSB	Prof. Ts. Dr. Rahinah Ibrahim Prof. Madya Dr. Sumarni Ismail Ts. Dr. Maszura Abdul Ghafar Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Zairul Mohd Noor Dr. Mohd. Shahrudin Abd Manan Dr. Sarah Abdulkareem Salih
	JRP	Prof. Madya Ts. Dr. Hassan Alli Prof. Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari. CIDe Ts. Dr. Velu Perumal Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd. Rahman. CIDe Ts. Dr. Saiful Hasley Ramli Ts. Dr. Khairul Manami Kamarudin Ts. Dr. Rosalam Che Me



PENERIMA GERAN	Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Zairul Mohd Noor	Web- based AR Product Visualization
	Prof. Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari	Determining Elements for A Service Design Framework (SDF) based on Kansei Engineering Methodology for Elderly Clothing
	Ar. Dr. Athira Azmi	The Use Of Virtual Reality For Pre-Occupancy Evaluation Of Indoor Daylight Visual Comfort For Housing Design
PENERIMA IP	Ts. Dr. Saiful Hasley Ramli	Food Ware for Person with Disability Including Developmental Coordination Disorder and Method Thereof
	Prof. Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari	IZYACTIV Sport & KEKABU Shoe
	Dr. Siow May Ling	Magical Quiztical Game Cards & Magical Quiztical (Instruction)



ANUGERAH PEGAWAI BUKAN AKADEMIK TERBAIK

NAMA ANUGERAH	PENERIMA
PROAKTIF	Puan Nur Fitrina Badarudin
KREATIF	Encik Muhd Hamizan Afiq Halimi
MULTITASKING	Puan Madiha Hailani
BUDI PEKERTI	Puan Aswamanisa Arshad
DEDIKASI	Encik Zuhaimi Sahat
KOMUNIKASI EFEKTIF	Puan Nursyida Mansor
BINTANG KEJORA	Encik Mohd Azuwan Md Nor
MUDAH BEKERJASAMA	Encik Mohd Kamil Ismail
KHAS PENTADBIRAN (L)	Encik Mohd Ghazali Razak
KHAS PENTADBIRAN (P)	Puan Nursyida Mansor
KHAS TEKNIKAL (L)	Encik Mohammad Afifi Hamdan
KHAS TEKNIKAL (P)	Puan Mazliana Mohamed Zin



ANUGERAH POPULAR

NAMA ANUGERAH	PENERIMA
SERI WIBAWA (berkarisma)	Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
DAYA KATALIS (bermotivasi)	Prof. Madya Dr. Zalina Shari
PEKA LAKSANA (responsive)	Puan Hasmah Mat Isa
CITRA NIRMALA (happening!!!)	Encik Mohd Shukrey Ismail
SURI TAULADAN (disenangi)	Prof. Madya Dr. Sumarni Ismail
TANGKAS SEHAT (aktif)	Encik Azlan Shah Jamali
DEWI ANGGUN (menawan)	Puan Nurul Jannah Mat Saleh
ARJUNA DEWA (budiman)	Encik Muhd Hamizan Afiq Halimi
TERAJU CEMERLANG GEMILANG TERBILANG (seseorang penyelia yang dapat mengawal emosinya, bersikap rasional terhadap sebarang permasalahan yang timbul, profesional dan bersikap adil terhadap staf)	Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
SEMARAK TADBIR (Staf pejabat/ruang kerja (bengkel/ makmal,dll) yang mudah berurusan, mudah dihubungi, mudah mendapat maklumat yang diperlukan, staf pejabat yang boleh bekerjasama dan berfungsi dalam memberikan perkhidmatan yang baik)	Pejabat Pentadbiran

ANUGERAH BONUS

NAMA ANUGERAH PENERIMA

Jam Randik
 1. Tiada ketidakpatuhan 3 hari mengambil cuti rehat (tiada EL) bagi tahun 2023
 2. Hadir ke pejabat pada masa yang ditetapkan (tidak lewat) bagi tahun 2023

Arizy Valentino Ramli

Support Supportive
 Staf yang menghadiri 8 program pada tahun 2023 anjuran :
 Pejabat Pentadbiran HKIP 2022
 Team Bonding
 Majlis Persaraan Staf FRSB
 Program Apa KeSS Master Chef
 Program Apa KeSS Ceramah Bulan Puasa
 Program Apa KeSS Iftar
 Program Raya oh Raya KeSS
 Program Hari Keluarga FRSB

Puan Azliana Zakaria
 Dr. Azmiah Abd. Ghafar
 Puan Hasmah Mat Isa
 Puan Intan Nuzrad Ahmad Khushaini
 Dr. Jamali Janib
 Encik Mohamad Aiman Mohd Daud
 Encik Mohd Ghazali Razak
 Puan Nur Fitriana Badarudin
 Puan Nursyida Mansor
 Puan Sarah Salwah Adnan
 Puan Uswah Hasanah Raza"

ANUGERAH KHAS DEKAN

NAMA ANUGERAH PENERIMA

PnP (Akademik) Dr. Sarah Abdulkareem Salih

PnP (Bukan Akademik) Puan Sarah Salwah Adnan

Pelaksana Puan Madiha Hailani

Program ini telah dilaksanakan dengan lancar dan jayanya hasil kerjasama yang sangat baik dari staf-staf pejabat/jabatan lain selaku urusetia majlis.





PORFOLIO REVIEW PROGRAM BACELOR SAINS SENI BINA DENGAN KEPUJIAN

Nurul Jannah Mat Saleh

31 Januari 2024, Serdang - Jabatan Senibina FRSB telah berjaya melaksanakan Program Portfolio Review bagi Program Bacelor Sains Seni Bina (Dengan Kepujian) bagi semester pertama sesi 2023/2024 khusus untuk pelajar-pelajar tahun 3. Pihak Jabatan Senibina telah menjemput Ar. Hj. Razin Mahmood dan Ar. Dr. Wan Norisma Wan Ismail sebagai penilai luar bagi sesi Portfolio Review pada kali ini.

Program Portfolio Review yang telah diadakan ini telah dihadiri oleh pensyarah-pensyarah Jabatan Senibina dan pelajar-pelajar tahun 3 Program Bacelor Sains Seni Bina dengan Kepujian. Semoga dengan terlaksananya program ini akan dapat meningkatkan lagi mutu penyampaian pengajaran bagi program pengajian senibina di Fakulti Rekabentuk dan Senibina, Universiti Putra Malaysia.





PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSELOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI)



UPM EXPERTS TO ASSIST IN TECHNICAL RESEARCH PARTNERSHIP FOR BANGSAMORO HOUSING DEVELOPMENT

(Program dilaksanakan pada Disember 2023)

Prof. Ts. Dr. Rahinah Ibrahim, FASc

A delegation from the Ministry of Housing Settlements and Development (MHSD) of the Bangsamoro Autonomous Region of Muslim Mindanao (BARMM) visited UPM on 27th December 2023.

The delegation was led by the Honourable Atty. Hamid Aminoddin D. Barra, Phd., the Minister of Housing Settlements and Development of BARMM. The MHSD delegation paid a courtesy visit to the Vice Chancellor Officer and was received by Professor Dr. Zamberi Sekawi, the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation) on behalf of the Vice Chancellor of UPM. The Dean of the Faculty of Design and Architecture, Associate Professor Dr. Suhardi Maulan and Professor Dr. Rahinah Ibrahim were in attendance.

The Honorable Minister Dr. Hamid informed Professor Zamberi about the desire of MHSD to establish a Technical Research Partnership with UPM on architecture, planning, and human settlements. MHSD hoped to involve UPM experts for joint projects and research through a Technical Research Partnership between both parties. MHSD was impressed with the achievements attained by UPM that is not limited to architecture and housing, but extended to include agriculture and halal products.

MHSD requested assistance in areas of capacity building, developing professional experts, development of guidelines and policies through



evidence-based research. The meeting was informed on the critical needs to mitigate flooding and applications of modern methods of construction, energy, and alternative indigenous materials.

MHSD is an agency created under the Republic Act 11054 otherwise known as the Bangsamoro Organic Law of 2019. The ministry is mandated as the primary agency for the management of housing, human settlements, and urban development in the Bangsamoro Autonomous Region and as the main planning and policy-making, regulatory, program coordination, and performance monitoring entity for all housing, human settlements, and urban development concerns in the region.





A tight program was planned at the Faculty of Design and Architecture. After the courtesy visit, the MHSD delegation was brought to visit the staff quarters prototype which uses the patented SABSystem timber framing system. The technology saved 25% of lumber amount and could go up to 4 stories without columns.

Secondly, the Deputy Dean (Academic, International and Students Affair) of Faculty of Design and Architecture briefed the MHSD delegation about the undergraduate and postgraduate programs offered at the faculty.





Thirdly, a short value planning workshop was conducted with 28 MHSD's officers to help determine the top six values that MHSD wished to achieve for housing in the Technical Research Partnership. Fourthly, four reputation strengths of the design researches at the faculty were presented: the Built Environment Informatics, Collaborative Action Research Team, Visual Behaviour, and Tropical Health and Design.

The visit concluded with a discussion on steps towards formalizing the Technical Research Partnership MOU. UPM and MHSD believed that a long-term partnership will provide opportunities to both parties to explore beyond housing.

Professor Rahinah Ibrahim from the Faculty of Design and Architecture has been appointed by the Vice Chancellor to become UPM's Representative and Project Leader for the Technical Research Partnership project with BARMM.





MAJLIS MENANDATANGANI MEMORANDUM PERSEFAHAMAN ANTARA UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA DENGAN GAMUDA LAND

Ts. Emran @ Zahrin Mohamad Taram

Majlis menandatangani MOU antara UPM dengan pihak Gamuda Land telah diadakan pada 3 Februari 2024, di Wetland Arboretum at Gamuda Cove, Sepang. Pihak UPM telah diwakili oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni) UPM YBhg. Prof. Dr. Arifin Bin Abdu, mewakili pihak Naib Canselor UPM, dan pihak Gamuda Land telah di wakili oleh LAr. Khariza Binti Abdul Khalid, Pengarah Eksekutif Gamuda Land.

Turut hadir dalam majlis tersebut adalah Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari bin Mohd Yusof Dekan Fakulti Rekabentuk dan Senibina selaku PTJ peneraju bagi MoU ini.

Majlis berkenaan diadakan bersempena dengan tarikh pelancaran Wetland Arboretum at Gamuda Cove, Sepang, dan juga bersempena dengan tarikh sambutan World Wetlands Day yang berlangsung di seluruh dunia pada tarikh 2 Februari 2024. Kandungan MOU merangkumi aspek berkaitan perkongsian program dan kemudahan pengajaran dan pembelajaran (P&P), latihan, penyelidikan, jaringan industri dan juga khidmat komuniti, yang boleh dimanfaatkan oleh seluruh warga UPM dan pihak Gamuda Land. Pada majlis yang sama, pihak Gamuda Land turut menandatangani MOU Bersama dua lagi universiti awam iaitu Universiti Teknologi Malaysia dan Universiti Islam Antarabangsa.



LAWATAN PENANDA ARAS DARIPADA SMK BANDAR BARU SUNGAI BULOH KE FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

Dr. Mohd Fabian Hasna



Pada 22 Januari 2024, Jabatan Senibina Lanskap telah menerima lawatan delegasi tenaga pengajar daripada SMK Bandar Baru Sungai Buloh, Selangor. Seramai 4 orang tenaga pengajar termasuk Pn. Fatimah Binti Resat, selaku pengetua sekolah terbabit dalam lawatan ini. Tujuan utama lawatan penanda aras ini dilakukan adalah sebagai langkah permulaan bagi pihak sekolah untuk melihat sendiri kesesuaian aktiviti dan pengisian untuk lawatan para pelajar SMK Bandar Baru Sungai Buloh bagi program dan projek usahasama pada masa akan datang.

Delegasi sekolah telah mengadakan perjumpaan bersama wakil-wakil daripada pengurusan fakulti dan juga sebahagian ahli Jabatan Senibina Lanskap. Hasil daripada pertemuan ini, pelbagai perkara telah dibincangkan merangkumi aspek kerjasama jaringan sosial seperti konsultasi pengindahan taman di sekolah, ceramah kepada para pelajar, promosi berkenaan bidang-bidang pengajian yang terdapat di fakulti dan juga perancangan program-program ilmiah dan kemahiran lanskap kepada para pelajar sekolah.

Seusai daripada mesyuarat ringkas, pihak sekolah telah dibawa melawat di sekitar kawasan fakulti. Antara kawasan-kawasan yang dilawati ialah studio pengajaran, Bilik Akreditasi dan juga Galeri Serdang yang menempatkan artifak-artifak para pelajar dan pempamer luar. Kawasan terakhir yang dilawati di



fakulti adalah di nurseri Makmal Pertanian Teknologi Lanskap. Lawatan ini penting bagi memberi gambaran kepada pihak sekolah berkenaan potensi program-program yang dapat diadakan di fakulti ini. Selain itu ianya dapat memberi sedikit sebanyak pendedahan berkenaan apa yang dipelajari oleh para pelajar Senibina Lanskap, Senibina dan juga Rekabentuk Perindustrian.

Lawatan di luar kawasan fakulti telah diketuai oleh Noor Azizi Mohd Ali dan juga Mohd Fabian Hasna, di mana pihak sekolah telah dibawa melawat ke Muzium Warisan Melayu, UPM dan juga kedai buku Penerbit UPM. Lawatan ke Muzium Warisan Melayu dilihat begitu digemari oleh para guru, lebih-lebih lagi para guru diberi peluang mempelajari berkenaan cara-cara menegakkan sebilah keris. Manakala lawatan ke kedai buku Penerbit UPM, membuka ruang buat para tenaga pengajar sekolah membeli buku hasil karya para pensyarah UPM.

Hasil daripada lawatan penanda aras ini, ianya dilihat banyak membuka ruang dan peluang bagi kedua-dua pihak mengadakan program-program yang dapat membina generasi yang berdaya saing di masa hadapan. Diharap jaringan di antara Sekolah Menengah Banda Baru Sungai Buloh dan juga Fakulti Rekabentuk dan Senibina kekal utuh dan membawa banyak manfaat kepada kedua-dua belah pihak.





FRSB POSTGRADUATE SEMINAR : **HARMONISING CREATIVITY FOR SUSTAINABLE ESG**

Nursyida Mansor

FRSB Postgraduate Seminar bagi Semester Pertama 2023/2024 yang bertemakan 'Harmonising Creativity for Sustainable ESG' telah diadakan pada 23 Januari 2024 di Bilik Seminar dan Bilik Inspireka, Fakulti Rekabentuk dan Senibina. Seminar ini merupakan anjuran Pejabat Timbalan Dekan (Akademik dan HEPA), Fakulti Rekabentuk dan Senibina, UPM dengan kerjasama Dr. Annisa Ummihusna Abdul Ghani selaku Penyelaras Kursus SPS6903 dan SPS5903 pada semester ini.

Dengan penglibatan seramai 27 orang pelajar sebagai



peserta, seminar terbahagi kepada 4 Sesi Paralel seperti berikut:

Kumpulan A: *Envisioning Sustainable Urban Ecosystem: Integrating Nature, Technology and Community*

Kumpulan B: *Adaptive Innovation Across Diverse Disciplines*

Kumpulan C: *Cultural Fusion, Space Rebirth, Design Guiding the Direction of Technology*

Kumpulan D: *Fostering Sustainable Living*

Webinar disusuli dengan sesi soal jawab oleh panel penilai di akhir setiap pembentangan peserta. Semoga webinar yang telah dijalankan ini dapat memberikan sedikit-sebanyak input dan pengetahuan dalam penyelidikan pelajar-pelajar pascasiswazah di Fakulti Rekabentuk dan Senibina.



MESYUARAT AGUNG KELAB SUKAN DAN SOSIAL (KeSS) FRSB KE-9 FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

Nurul Jannah Mat Saleh



Pihak KeSS FRSB telah mengadakan Mesyuarat Agong Kelab Sukan dan Sosial (KeSS) ke-9 pada 22 Januari 2024 bertempat di Bilik Seminar, FRSB. Mesyuarat Agong KeSS ke-9 ini telah berlangsung pada jam 2.15 petang dan berakhir pada pukul 4.30 petang.

Antara agenda dan pengisian pada Mesyuarat Agong ini adalah pembentangan laporan jawatankuasa KeSS sesi 2022/2023, meluluskan pernyata kewangan berakhir 2023, pembubaran jawatankuasa KeSS sesi 2022/2023 dan seterusnya pengundian dan pengumuman Jawatankuasa Induk KeSS yang baru bagi tempoh 2024/2025.



Barisan Jawatan Kuasa KeSS sesi 2023/2024

Seramai lebih 60 orang ahli kelab KeSS FRSB telah hadir ke Mesyuarat Agong yang telah diadakan ini.

Syabas dan terima kasih diucapkan kepada Jawatankuasa Induk KeSS sesi 2022/2023 diatas penglibatan dan komitment yang telah diberikan sepanjang tempoh lantikan selama 2 tahun bermula 2022-2023.

Sekalung tahniah diucapkan kepada Jawatankuasa Induk KeSS sesi 2024/2025 yang telah dilantik dan semoga dapat menjalankan amanah yang telah diberikan sebaiknya.



Barisan Jawatan Kuasa KeSS yang dilantik bagi sesi 2024/2025

TAHANIAH

**PROF. MADYA TS. GS. DR.
MOHD JOHARI MOHD YUSOF**

atas pelantikan sebagai

DEKAN

**FAKULTI REKABENTUK
DAN SENIBINA,
UNIVERSITI PUTRA
MALAYSIA**





SESI PENYERAHAN NOTA SERAH TUGAS
dari

Mantan Dekan, Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
kepada

Dekan Baharu, Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof

HAPPY BIRTHDAY

February

Mohd Zaki Md Sudin (1 February)

Dr. Siti Sarah Herman (3 February)

En. Mohd Shukrey Ismail (10 February)

Pn NurFitriah Mohamad Norwan (11 February)

En. Mohd Ghazali Razak (18 February)

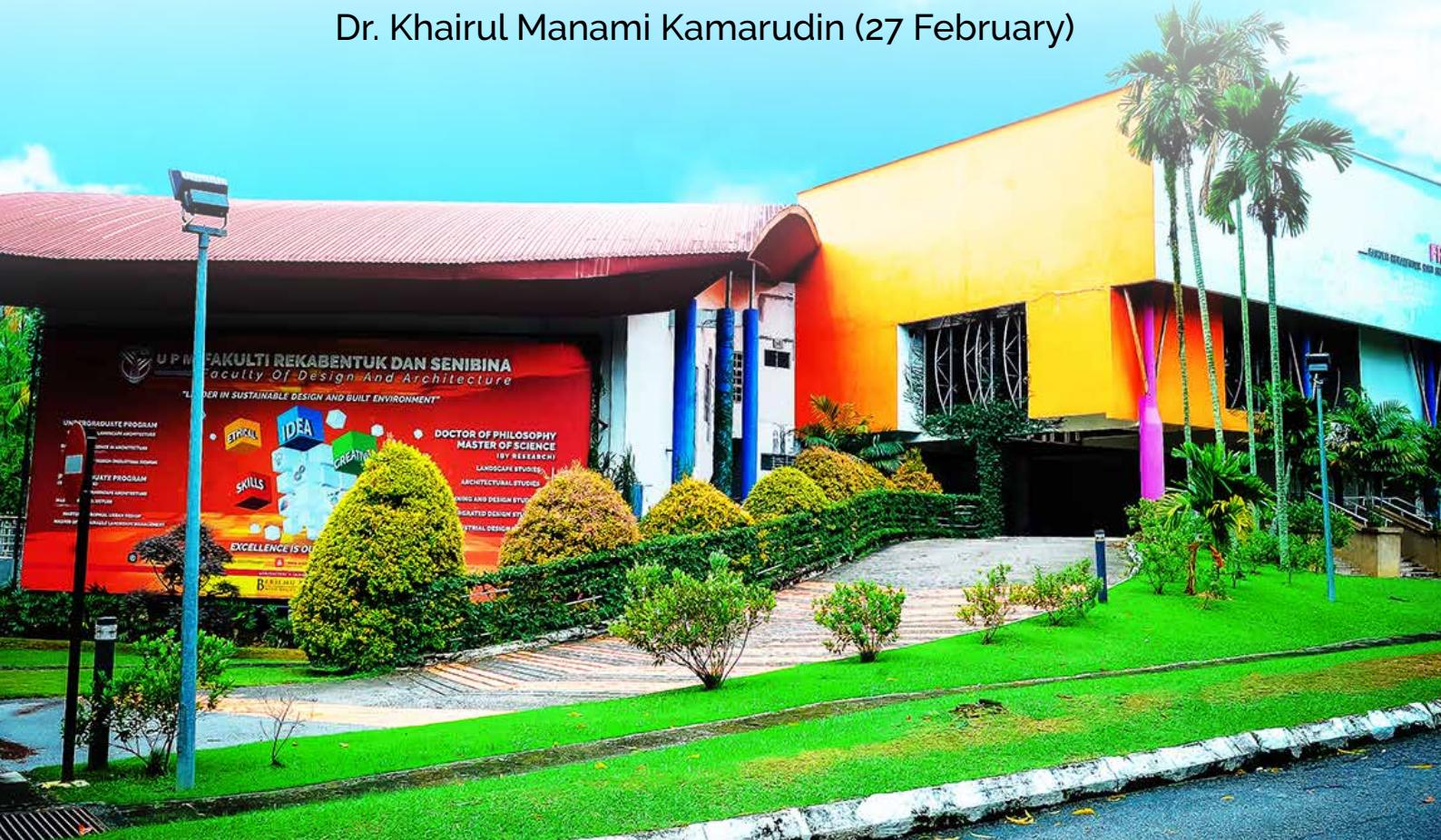
En. Arizy Valentino Ramli (19 February)

Pn. Fadhilah Ahmad (19 February)

Dr. Faziawati Abdul Aziz (17 February)

LAr. Dr. Mohd Kher Hussein (22 February)

Dr. Khairul Manami Kamarudin (27 February)







www.facebook.com/frsbupm



www.youtube.com/frsbupm



www.flickr.com/photo/frsb

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI **I**
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.frsb.upm.edu.my

