

► PELAN STRATEGIK

FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

2021 - 2025



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA



FAKULTI REKABENTUK
DAN SENIBINA
FACULTY OF DESIGN AND ARCHITECTURE



PELAN STRATEGIK

FAKULTI REKABENTUK DAN SENIBINA

2021 - 2025







SEJARAH FRSB

MENGENAI FRSB



- Ditubuhkan pada **26 Jun 1996**
- Dekan Pengasas FRSB adalah **Prof. Dr. Mustafa Kamal Mohd Sharif**
- Tiga program utama
 - » **Senibina Landskap**
 - » **Senibina**
 - » **Rekabentuk Perindustrian**
- Objektif utama penubuhan fakulti
 - » Memangkin pembangunan modal insan untuk sektor industri reka bentuk dan alam bina di Malaysia

Melangkah ke suku dekad penubuhan,
Fakulti Rekabentuk dan Senibina telah diterajui oleh 4 orang dekan:



Prof. LAr.
Dr. Mustafa Kamal Mohd Shariff
1996 - 2008



Prof. LAr. Ts.
Dr. Osman Mohd Tahir
2008 - 2011



Prof. Ts.
Dr. Rahinah Ibrahim
2011 - 2014

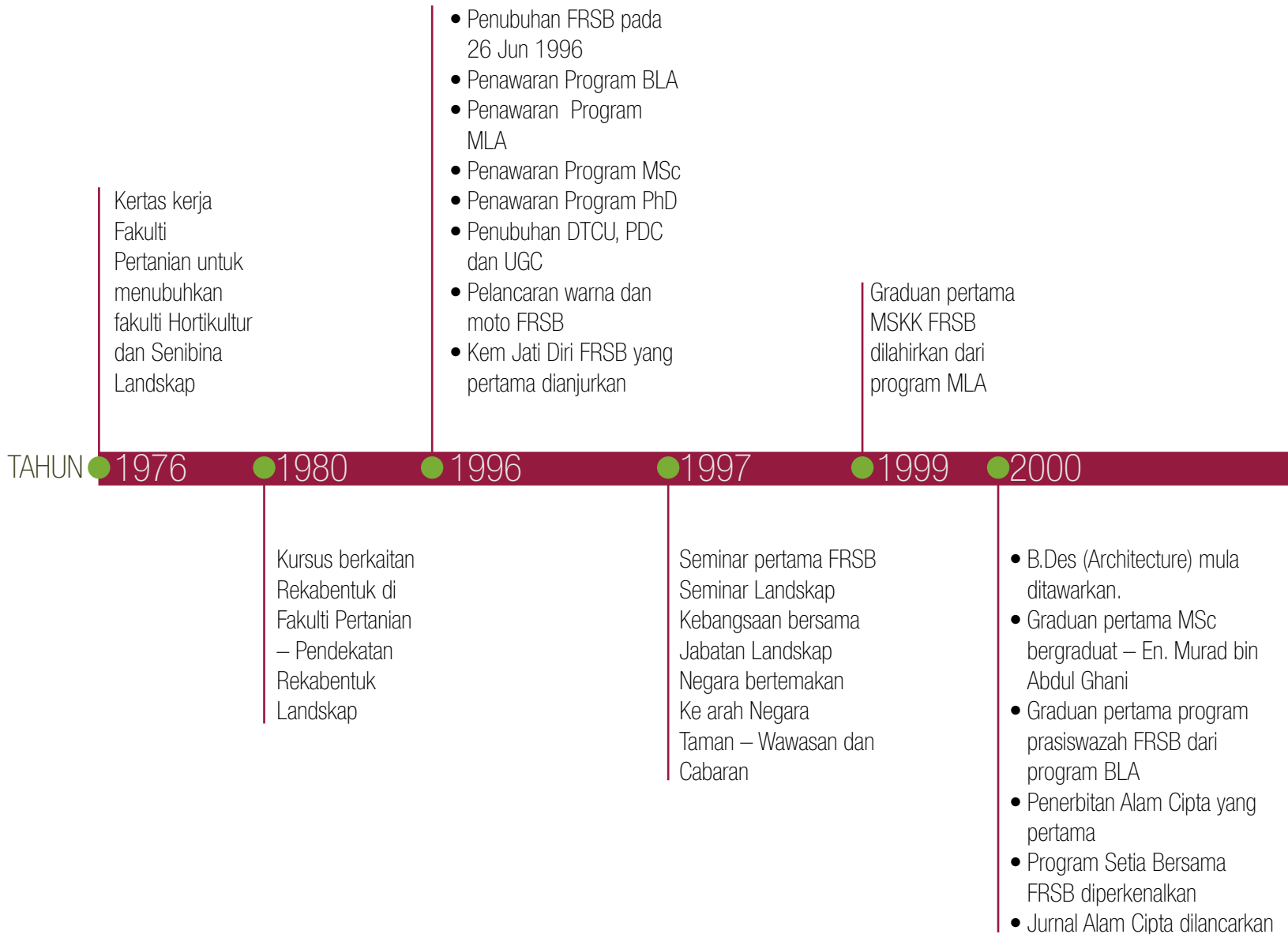


Prof. LAr. Ts.
Dr. Osman Mohd Tahir
2014 - 2019



Prof. Madya LAr.
Dr. Suhardi Maulan
2019 - Kini

GARIS MASA FRSB



- Pelancaran lagu Fakulti Gemilang.
- Program Bachelo Rekabentuk (Rekabentuk Perindustrian) mula ditawarkan.
- Graduan pertama PhD FRSB – Haziyah Hussein
- Pelancaran bangunan utama FRSB.
- Program Under Construction dilancarkan untuk pelajar Program Senibina yang baru.
- Jambore Pelajar Senibina Se Malaysia diadakan di FRSB

Penubuhan
Persatuan
Mahasiswa
FRSB (PMFRSB)

- Perasmian Kompleks Makmal dan Bengkel
- Program Bachelo Rekabentuk memperolehi Akreditasi Lembaga Arkitek Malaysia Bah. 1
- Fakulti menerima pengiktirafan ISO

2002

2003

2004

2005

2006

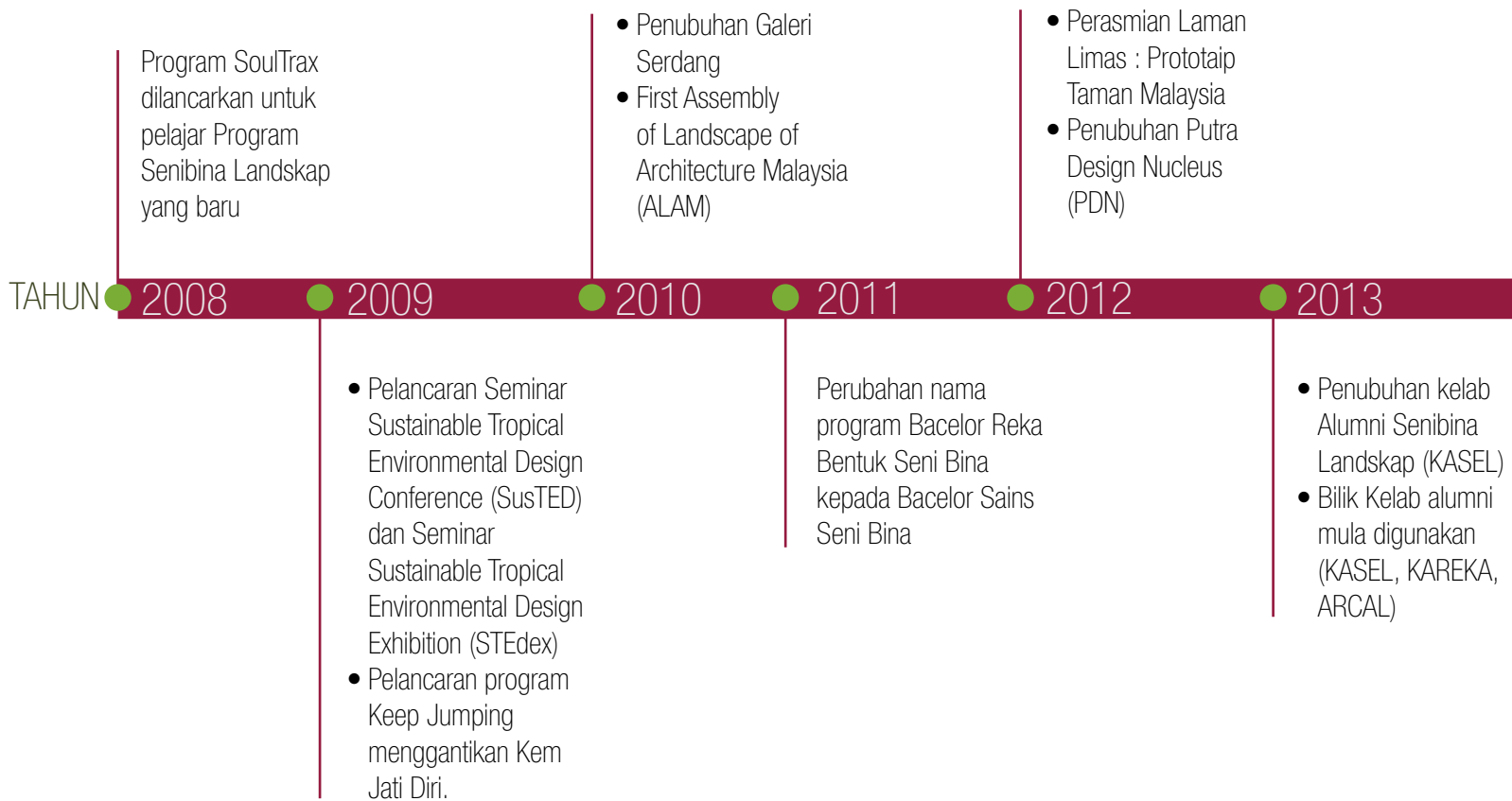
2007

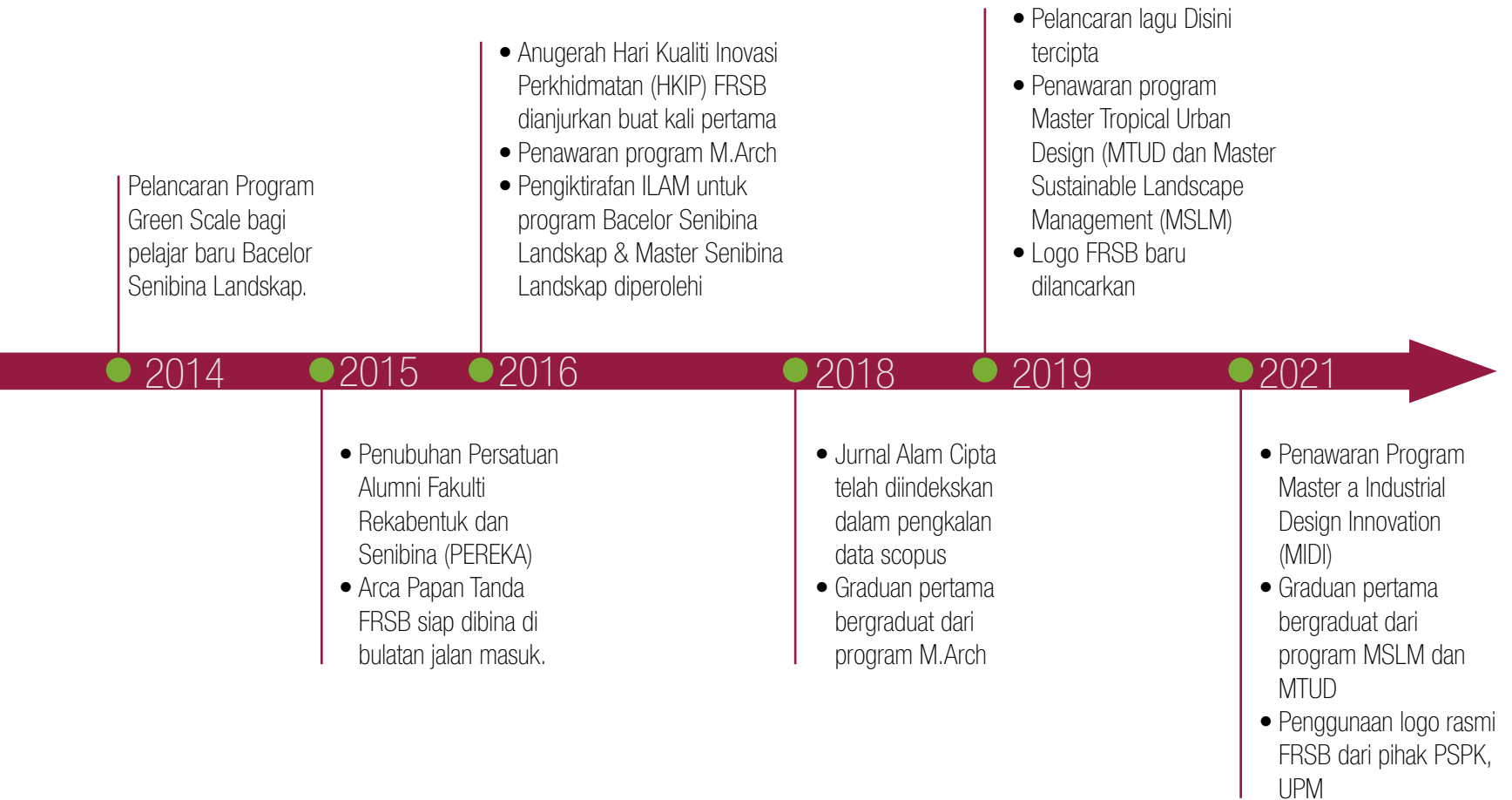
Graduan pertama
bergraduat dari
program B. Des
(Senibina)

- Penubuhan Kelab Sukan dan Sosial FRSB (KeSS)
- Graduan pertama bergraduat dari program B. Des (Rekabentuk Perindustrian)

- Program Bachelo Senibina memperolehi Akreditasi Lembaga Arkitek Malaysia Bah. 2
- Jurnal Alam Cipta dinaiktaraf ke Jurnal bersifat saintifik.

GARIS MASA FRSB





JABATAN DAN PROGRAM



STAF

Staf	Jumlah	Jumlah
Profesor	2	72
Profesor Madya	16	
Pensyarah Kanan	38	
Pensyarah	5	
Felo Pengajar	3	
Tutor	2	
Tenaga Akademik Muda (TAM)	6	
Staf Pelaksana		54
Jumlah Besar		126

KEKUATAN PELAJAR

Program	Total
Prasiswazah:	
•Bacelor Senibina Landskap dengan Kepujian	174
•Bacelor Sains Senibina dengan Kepujian	127
•Bacelor Reka Bentuk (Reka Bentuk Perindustrian) dengan Kepujian	154
Total (A)	455
Pengajian Siswazah:	
•Doktor Falsafah (PhD)	327
•Master Sains (MSc.)	70
•Master Senibina Landskap (MLA)	28
•Master Senibina (March)	67
•Master Rekabentuk Bandar Tropika (MTUD)	4
•Master Pengurusan Landskap Lestari (MSLM)	3
•Master Inovasi Rekabentuk Perindustrian (MIDI)	13
Total (B)	512
JUMLAH BESAR	967





FASILITI DAN KEMUDAHAN

Dewan Reka Bentuk



Bilik Kuliah



Makmal Komputer





- Bengkel Kayu
- Bengkel Logam
- Bengkel Prototaip
- Makmal GIS
- Makmal Pengurusan dan Teknologi Landskap
- Makmal Penyelidikan dan Inovasi Landskap
- Nurseri dan Tapak Semaian





Bilik Seminar



Galeri Serdang



Bilik Perbincangan



Padang FRSB



FRSB Art Cafe



Dusun FRSB





PENCAPAIAN DAN PENGIKTIRAFAN

AKREDITASI DAN PENGIKTIRAFAN

Akreditasi Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)

- Bacelor Senibina Landskap dengan Kepujian
- Bacelor Rekabentuk (Rekabentuk Perindustrian) dengan Kepujian
- Master Senibina Landskap
- Master Pengurusan Landskap Lestari
- Master Rekabentuk Bandar Tropika
- Master Inovasi Rekabentuk Perindustrian



Akreditasi Lembaga Arkitek Malaysia (LAM)

- Bacelor Sains Senibina dengan Kepujian (Bah. I)
- Master Senibina (Bah. II)



Board of Architects Malaysia
Lembaga Arkitek Malaysia

Pengiktirafan Institut Arkitek Landskap Malaysia (ILAM)

- Bacelor Senibina Landskap dengan Kepujian
- Master Senibina Landskap



PENGIKTIRAFAN STAF



Prof. LAr. Ts. Dr.
Osman Mohd Tahir
President ALASO
Ex-Officio ILAM



Prof. Ts. Dr.
Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
Mantan President PEREKA
Ahli Majlis,
Majlis Rekabentuk Malaysia



Prof. Madya Ar.
Meor Mohd Fared Meor Razali
Ahli Lembaga Arkitek Malaysia
President Building Information
Modelling (BIM) Association



Prof. Madya LAr. Dr.
Suhardi Maulan
Mantan Presiden ILAM
Ahli Majlis Negara Taman Malaysia



Prof. Madya LAr. Dr.
Nor Atiah Ismail
Presiden ILAM
Setiausaha Kehormat Balai Ikhtisas Malaysia



Prof. Madya Dr.
Nur Dalilah Dahlan
Ahli Lembaga
Pengarah NIOSH



Ar. Mohd Azli Mohamad Jamil
Council Members
Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM)

KELAYAKAN PROFESIONAL STAF

PEGAWAI AKADEMIK BERKELAYAKAN ARKITEK PROFESIONAL (Ar.)

BIL	NAMA	JAWATAN
1	Ar. Meor Mohammad Fared Meor Razali	Profesor Madya
2	Ar. Aznida Azlan	Pensyarah Kanan
3	Ar. Nik Fazlysham Nik Mat	Pensyarah Kanan
4	Ar. IDr. Mohd Azli Mohamad Jamil	Pensyarah
5	Ar. Wan Sofiah Wan Ishak	Felo Pengajar
6	Ar. Sarizal Yusman Yusoff	Felo Pengajar
7	Ar. Azman Md Nor	Felo Pengajar

PEGAWAI AKADEMIK BERKELAYAKAN PEREKABENTUK DALAMAN (IDr.)

BIL	NAMA	JAWATAN
1	Ar. IDr. Mohd Azli Mohamad Jamil	Pensyarah

PEGAWAI AKADEMIK BERKELAYAKAN TEKNOLOGIS PROFESIONAL (Ts.)

BIL	NAMA	JAWATAN
1	Prof. LAr. Ts. Dr. Osman Mohd Tahir	Profesor
2	Prof. Ts. Dr. Rahinah Ibrahim	Profesor
3	Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman	Profesor
4	Prof. Madya Ts. Dr. Hassan Ali	Prof. Madya
5	Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Yazid Mohd Yunos	Prof. Madya
6	Prof. Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari	Prof. Madya
7	Prof. Madya Ts. Dr. Norsidah Ujang	Prof. Madya
8	Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof	Prof. Madya
9	YM Prof. Madya Ts. Dr. Raja Ahmad Azmeer Raja Ahmad Effendi	Prof. Madya
10	LAr. Ts. Dr. Roziya Ibrahim	Pensyarah Kanan
11	LAr. Ts. Abd Aziz Osman	Pensyarah Kanan
12	Ts. Dr. Khairul Manami Kamarudin	Pensyarah Kanan
13	Ts. Dr. Maszura Abdul Ghafar	Pensyarah Kanan
14	Ts. Dr. Mohd Shahrizal Dolah	Pensyarah Kanan
15	Ts. Dr. Mohd Zairul Mohd Noor	Pensyarah Kanan
16	Ts. Dr. Rosalam Che Me	Pensyarah Kanan
17	Ts. Dr. Saiful Hasley Ramli	Pensyarah Kanan
18	Ts. Dr. Sreetheran Maruthaveeran	Pensyarah Kanan
19	Ts. Shahrul Azman Shahbudin	Pensyarah Kanan
20	Ts. Dr. Velu a/l Perumal	Pensyarah
21	Ts. Emran @ Zahrin Mohamad Taram	Pensyarah
22	Ts. Raihan Maskuriy	Pensyarah
23.	Ts. Asmadi Sarun	Pegawai Pertanian
24.	Ts. Arnis Aziz	Tutor

PENCAPAIAN STAF



PENCAPAIAN STAF



EAGLE Navigator

Mulai Julai 2021, teknik dan radas EAGLE dari kursus RSB5001 telah digunakan di Universiti Chiba, Jepun untuk Kursus PhD Upskill bagi pelajar yang menerima biasiswa universiti dalam bidang Medical Engineering



Projek Teratak Semai telah menerima Anugerah Volunteer Malaysia Awards "Best Volunteer Initiative" 2016 di suatu majlis gilang gemilang pada 9 Dis. 2016



ISTP

Tangki ISTP telah dibiayai oleh pihak UN Environment Program dalam projek demonstrasi di Sabah. Projek Smart Sanitation for Water Settlements oleh UNEP_ACT Malaysia kini tersenarai sebagai salah satu project Best Practice in SDG oleh pihak UN. UPM dan UMS adalah rakan penyelidik dalam projek ini.

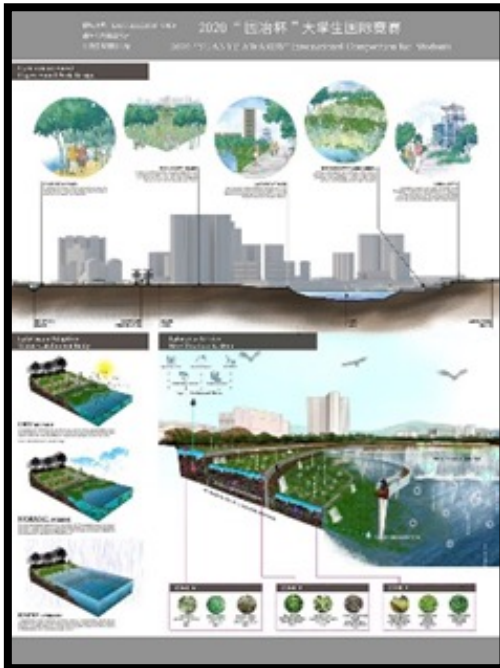


Majlis Penyerahan 6 unit rumah projek Teratak Semai yang diadakan pada 21 April 2016 di Kampung Batu 5, Jalan Pahang, Tapah, Perak yang turut dihadiri mantan Naib Canselor UPM Datin Paduka Setia Dato' Prof. Dr. Aini Ideris

PENCAPAIAN PELAJAR



PENCAPAIAN PELAJAR



2020 "YUANYE AWARD"
INTERNATIONAL COMPETITION
FOR STUDENTS
THIRD PRIZE



EXCELLENCE AWARDS
INTERNATIONAL 2020:
GARDEN DESIGN COMPETITION FOR
COLLEGE STUDENTS



MLAA HONOUR AWARD 2019:
CATEGORY: STUDENT CATEGORY –
STUDENT DESIGN AWARD

Pelajar seni bina UPM telah memenangi PAM Tan Sri Chan Sau Lai Architecture Award 2014 pada suatu majlis penyampaian hadiah yang diadakan pada 2 Sept. 2014



Pelajar Jabatan Senibina UPM telah menempa kejayaan cemerlang di Autodesk Malaysia Design Competition (AMDC) 2014. Majlis Penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh Y.Bhg. Datin Paduka Ir. Dr. Siti Hamisah Binti Tapsir, Timbalan Ketua Pengarah, Kementerian Pendidikan Malaysia.



The UPM Masters Student who participated in the International competition for Architectural Design & Bamboo Construction 2020. Prize giving ceremony was held in PAM CENTRE today, "Silent Watchers" by Master Students lead by Architect Azman Zainal (not present) with 4 group members Chuah Si En, Lee Zhun Hing (Frankie), Chua Chang Yeong (Ronn), Wong Khian Lok. The entry won an honorary mention and prize money RM300.



ARCA PELAJAR UPM DITAJA SEBAGAI SIMBOL PENCAPAIAN TEKNOLOGI DAN PEMBANGUNAN NEGARA

Tahniah diucapkan kepada kumpulan Bolehland dari kelas tahun 4 Master Senibina dan Tahun 2 Bachelor Kejuruteraan Awam yang berjaya mendapatkan dana projek dari Majlis Kayu-Kayuan Malaysia (Malaysian Timber Council)



Pelajar seni bina UPM telah memenangi anugerah biasiswa PAM-Johnson Suisse Scholarship 2014 dalam suatu majlis penyampaian hadiah yang diadakan pada 24 Mei 2014



Mohd Aliff Zuhans yang merupakan seorang pelajar tahun 2 Bachelor Sains Seni Bina dari Fakulti Rekabentuk dan Senibina UPM telah memenangi tempat ketiga dalam pertandingan "Malaysian House Competition" dalam kategori pelajar yang dianjurkan oleh KLAIF2020, Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM). Beliau telah membawa pulang hadiah tempat ketiga bernilai RM3,000.00 beserta sijil penyertaan.



SPIN OFF COMPANY FRSB


RekaSihat Sdn Bhd

Self Retaining Anal Speculum (Proctoscope)



SRAS is an anoscope designed as a tool providing an opening to the particular human cavity for the purpose of ano-rectal surgery. The novel features of SRAS are the retractable silicon collar which retain the product in the position without using the hands of operators. The clips on the ends of the wings are the locking system for the silicon collar. This hands-free feature give the surgeons both hands to do the respective operations.

ACHIEVEMENT
 Total fund secured RM500k
 • SUPERB Teraju

- Met 12 surgeons where all of them gives positive feedback of the idea of the product.
- Specialists from two highly reputable private hospitals owned by the largest healthcare group in Malaysia have offer themselves to try & test the product once it is completed.

CURRENT STATUS

- Redesign the Product & Collaborate with MIMOS for producing the prototype
- Finding fund for immediate mass production once the prototype has been approved by the Medical Device Authority
- Conducted series of pitching sessions to funders including Creadie & MTDC



Dr. Hafid Khairi
Founder



Eddy Aulia Miron
CEO

+6010,2517,975
mrobbyaulia@gmail.com

40

Incubated | Discovering Market Potential


Dekoponix Sdn Bhd

Dekoponix Hydroponic Rack System



Is an indoor hydroponic system that was designed to meet the needs and inspiration of urban agro-polis lifestyle. The product adopting a modular system concept that can be assembled and disassembled easily by any user. Contemporary designed approach, with highly aesthetic appearances is the main designed factor that make the product can be suit into any house space or interior design that is different from existing products to ensure the necessary user requirements can be met, with the concept of D/I, users can install this product at home, and this product comes with a set of packages such as fertilizers and seed, sufficient for a period of one month. Rack system also reduces the use of space at home, user can plant without taking up a large space and there is no problem for those who have a small space.

ACHIEVEMENT
 Total fund secured RM500k
 • SUPERB Teraju

Best Potential Product for Commercialized (SEED Showcase 2014)
 Anugerah Harta Intelek Negara (AHN 2015)
 Pameran Reka Cipta, Penyelidikan dan Inovasi (SILVER PRPI 2015)

CURRENT STATUS

- Commercialising Dekoponix
- Dekoponix launching at Pesta Kemo UPM 2016



Prof. Dr. Muzalim
AAB Azim AAB
Zakaria
Co-Founder



Mubir Diker
CEO

+6010,5754,403
mubirdiker@gmail.com

8

Incubated | Discovering Market Potential



ADAPTIVE WEAR

ADAPTIVE WEAR for disabled elderly

An innovative garment that focuses on elderly and disabled people. These innovative products feature pieces of clothing designed specifically for patients or elderly people with disabilities to wear their own clothes more easily, comfortably and modestly.

In our concept of **WE CARE DESIGN** priority is given to the appropriate type of dress and the function of the garment against the disability of the elderly. Each piece of clothing is designed according to the specifications of the user's needs where the parts that are difficult to move are provided with open arms or wider body parts to make them easier to wear. It is intended that the clothing they wear can minimize their movement and make it easier for the caregiver to handle if they are unable to move fully.

ACHIEVEMENT

- PRO3 grant 150k
- INNOHUB grant 70k
- Creative and Innovation competition
 - Gold Award
- MITE 2020 (Malaysian Technology Expo competition)
 - Gold Award
 - Special Prize From Association of British Invention and Innovation
 - Award of Merit Malaysia - Croatia Technology Exchange
- Pitching Idea
 - Joined iMagic booth camp 2019 (Top 3)
 - Joined TERAJU 2019 (Finalist)
 - Joined MEDEX exhibition 2020
 - Joined MyTech MOST 2021 (Finalist)





Prof Modya Ts Dr Nazlina Shoori
Director



Juliza Binti Jamian
CEO

Contact us on: adaptivewear2020@gmail.com | <https://www.facebook.com/adaptive.wear2020> | <https://www.instagram.com/adaptive.wear2020>

Grounded Learning (M) Sdn Bhd

E.A.G.L.E.
Intellectual Capability Training Program



Practical tool to help you build and device fast and reliable research question and theory for your postgraduate study

ACHIEVEMENT

SALES & CONTRACT SECURED RM3,640,000.00

- E.A.G.L.E. Introduction is a Putra Sarjana 2016/2017 course organized by the School of Graduate Studies UPM
- Secured MOU with Faculty of Landscape Architecture & Environmental Technology, Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia on 30th May 2020
- LOI from UIN Malang, Indonesia dated 21 March 2020
- 2020 Completed E.A.G.L.E. Workshops UK (1-4 Feb), Jakarta (25-26 May), UPM (26-27 Feb; 22-23 Apr)
- Taught in RSB 5001 course Semester 2 2020/2021 at Faculty of Design and Architecture, UPM

CURRENT STATUS

- Soft launching of E.A.G.L.E. Online Platform in UPM in October 2020 for RSB 5001 course, FRSB
- Launching E.A.G.L.E. Online Platform on 6 Dec 2020 at Asia Education Technologies Expo in Jakarta
- Publish "Breaking New Waves: Designing innovative Researches" in Dec 2020



Prof Dr. Rahmah Ibrahim
Director



Rizkiyah Mulya
CEO

WhatsApp: +6019.2075.3400 / +603.8946.4038
Email: info@eagle.malaysia.com

12

Item 1/1 | Discovering Market Potential

SPIN OFF COMPANY FRSB



Company Name:
SAMPs
Director:
Ts. Dr. Mohd. Shahrizal Dolah
Product:
LOX - Self Align Magnetic bike Pedal system



UPM RANKING

BERASAKAN BIDANG
ARCHITECTURE AND BUILT ENVIRONMENT



University Highlights

[RANKINGS](#) [STUDENTS & STAFF](#) [QS STARS RATINGS](#)

QS World University Ranking
#132

QS WUR By Subject Ranking
#151-200

Top 50 under 50
#13

Asian University Rankings
#33

World University Rankings by Subject
Architecture

Worldwide Europe Worldwide Japan



Ranking Criteria



Universiti Putra Malaysia (UPM) is one of the top Public universities in Seri Kembangan, Malaysia. It is ranked #143 in QS Global World Rankings 2025.

QS World University Ranking
#143

QS WUR Ranking By Subject
#151-200

Asian University Rankings
#28

QS WUR Ranking By Subject

Chart Data

Subject
Architecture & Built Environment



[View all Ranking Data](#)

SUSTAINABLE CREATIVE FACULTY
PELAN STRATEGIK
FAKULTI REKRENTIK DAN SENIBINA 2021-25

INOVASI24 | [BIOGRAPHY](#)

Aksesori, perabot juga berskala besar dengan rona lebih menonjol.



© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Upholding the public trust
to protect the environment

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 101–108

SENI BUDAYA / INTERAKTIF VARSITI • V11

with Germanic roots. English includes the

115

1000

kan melalui penggunaan model PHD untuk memastikan bahwa diadopsikan dalam industri. Secara bertahap, langkah penyediaan, pengembangan, dan pelaksanaan yang dapat dikurangkan," katanya.

kegiatan daripada pemerintah dan pelajar (1981-1994) yang merupakan 300000.



Mula 2022 dalam visual yang lebih menarik untuk mobil mewah ini.

Sejarah dan geografi penerapannya dan pelajari 1918-1974 yang merupakan 1918-1974

DR. Mukti Zupriat melihat
harap dalam kacamata
kemungkinan ini akan
hal menjadi pilihan. 2010

KEBERANIAN memunculkan warna perantara yang memunculkan
harap memunculkan gaya hidup yang memunculkan

Herfauz berakata, jika sebelah ini beruang akan diari negeri warna temboknya kepada satu bukitgajah

tingkatnya akan mengakibatkan
pemasangan lebih
cepat, penggunaan lebih
luas, lagi menjadi pilihan
bagi para pemilihannya

berpangkas, namun ini akan
mempengaruhi di negara
ini sehingga perlu ada
kelembutan dalam semua
sisi.



HILDA PINEDA

Kampong Kuda Berhala, kemudi ini di Malaysia, terutama Cina dan India juga mempunyai bahasa dan tradisi khat yang tersendiri. Saya diwarisi semua tarung-tarung dan bahasa ini merupakan kemudi warisan budaya di negara ini.

"Harini, seni khat terus berkembang di dalam bentuk seni kaguman, penulisan puisi, seni khat profesional

reka bentuk tipografi, undangan pernikahan, reka bentuk logo tulisan tangan asli, akhiran kata, dokumen peringat dan banyak lagi," katanya yang juga merupakan pemenang Pertandingan Kaligrafi Malaysia.

Menurut Kim Peng, jenderal Li di dalam diri Qiu memiliki berbagai motif termasuk hasrat, inampun, dan perbudakan. Di dalam Li Qiu (Jin) juga, karakter Qiu lebih diadu dalam lima grup utama dan juga dibedakan pada saat ini di dalam masyarakat. Menurut Kim Peng, grup *Shuang Sheng* (Gengsi) "secara umum tidak memiliki Qiu dengan mudah, lebih sering sebagai yang mempunyai pendidikan, dan bahkan Qiu."

"Berita, dalam bentuk buku dalam bentuk perantara penting di dalam arti Qiu dan Li (Jin) sebagai *Four Treasures of the Study*."

- **Telework** on path to 20% by 2010
- **Telework** may increase use of **collaborative** web tools like **Wiki**, **Google Docs** and **YouTube**
- **Information** growth faster than **IT** use, **collaborative** tools will drive **IT** use
- **Workplace** productivity: **Workforce** will benefit from **collaborative** tools
- **Productivity** boost will require **Corporate** IT to invest in **collaborative** tools
- **Self-empower** will drive **collaborative** **IT** adoption, **IT** will change **IMC** 5.0 to **collaborative**
- **Collaborative** **IT** will be a **product** for **Malaysia** to attract **investors**

RENCANA UTAMA

TAMBAHAN
ke Malaysia
untuk memberi
penghargaan
terhadap seni
batu dan logam
di Malaysia.



Bakat dari iklan cari atlet

Amirul muncul jadi pengemudi pasukan day

GERAKAN MUDA ISLAM (GMI) akan melaksanakan ibadah puasa Amirul Arafah. Mubtahir bin Ibrahim, Amirul Arafah Mubtahir bin Ibrahim, akan memimpin pasukan day yang akan berangkat ke Gunung Arafah pada 12 Ramadhan 1438 H (12 Mei 2017). Amirul Arafah Mubtahir bin Ibrahim, Amirul Arafah Mubtahir bin Ibrahim, akan memimpin pasukan day yang akan berangkat ke Gunung Arafah pada 12 Ramadhan 1438 H (12 Mei 2017).

menjadi pertandingan yang sangat penting bagi masyarakat. Bahkan pertandingan ini juga akan menjadi pertandingan yang sangat penting bagi masyarakat.

DATE: 1 AUGUST 2006 17



OKU bukan penghalang ke garisan penamat



BERKEBUN SAMBIL TERAPI

Demam berdarah Malaria akan erat hubungan keluarga, tetangga dengan berkesinambungan



the plant's leaves, which are covered in a fine, silken web. The web is made of a sticky substance that the spider spins around the plant's leaves. The web is made of a sticky substance that the spider spins around the plant's leaves. The web is made of a sticky substance that the spider spins around the plant's leaves.

Thatched roof

Main entrance

Kitchen area

Living area

Bedroom

Bathroom



Selain tanaman, terdapat satu komponen yang mempunyai dalam pembentukan bendang Melayu ialah satu perabel laman. Komponen ini membabitkan budaya hidup masyarakat Melayu dalam haluan rumah.

DR MOHD YAZID



18

BEKERJASAMA LANCARKAN PROJEK



Alunos da escola durante o 1º período da aula de teatro.

[illegible]

**CIPTA
SUASANA
HARMONI**

Gaya dan konsep reka bentuk Limbikup idbel adalah kombinasi pabungan tanaman hiasan dan hiasan

[illegible]

MERANCAKKAN PASARAN HARTANAH

Sektor pembinaan dibenarkan terus beroperasi dengan SOP antara kaedah terbaik kala pandemik

[illegible]

Kita nampak pelbagai usaha positif untuk membina rumah mampu milik pada masa akan datang, tetapi masih banyak langkah boleh diambil kerajaan untuk memastikan rumah ini dapat sampai ke tangan pihak yang tepat.

DR MOHD
ZAFIRUL

7. *Tringoidae* (shorebirds)
 1. *Actitis hypoleucos* (American
 curlew)
 2. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 3. *Tringa semipalmata* (semipalmated
 plover)
 4. *Tringa erythrorhynchos* (red-throated
 diver)
 5. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 6. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 7. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 8. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 9. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)
 10. *Tringa melanochloros* (American
 green-winged teal)

[illegible]

Walaupun memiliki profil yang positif, pemerintah perlu meningkatkan kualitas manajemen dan kinerja. Selain itu, dalam hal ini, lembaga-lembaga yang bertanggung jawab dalam meningkatkan kualitas dan kinerja manajemen dan kinerja perlu untuk meningkatkan kualitas dan kinerja.

[illegible]

Dr. Muhammad Nura Ismail
nura@mathematics.org

Pendidikan pendidikan di bidang IT yang diarahkan untuk membentuk kemampuan dan sikap dalam hal teknologi informasi serta kemampuan dalam menggunakan teknologi informasi yang ada di masyarakat.

Manajemen manajemen adalah ilmu dan seni mengatur proses pemanfaatan sumber daya manusia dan sumber lainnya secara efektif dan efisien untuk mencapai suatu tujuan.

Kejuruan kejuruan adalah ilmu dan seni mengatur proses pemanfaatan sumber daya manusia dan sumber lainnya secara efektif dan efisien untuk mencapai suatu tujuan.

Kejuruan kejuruan adalah ilmu dan seni mengatur proses pemanfaatan sumber daya manusia dan sumber lainnya secara efektif dan efisien untuk mencapai suatu tujuan.



ELAB: *Actual Southwest Health plan's tobacco use program options.*

[illegible]

It is important to note that the authors of the study did not find a significant relationship between the use of the Internet and the use of other information sources. This suggests that the Internet is not a substitute for other information sources, but rather a complementary source of information.

14. The statement is actually in the past tense, but the speaker is talking about a past action that has a present result. The speaker is saying that he has been thinking about the speaker's future plans since he was a child.

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112





ANALISIS PENCAPAIAN FRSB TAHUN 20**16**-20**20**

MATLAMAT 1

MEMPERTINGKAT KUALITI DAN DAYA SAING GRADUAN REKABENTUK DAN SENIBINA

AKADEMIK PRASISWAZAH

Pencapaian utama

- Unjuran pengambilan pelajar mencapai sasaran
- Kursus MOOC berjaya di siapkan dan di tawarkan
- Akreditasi dan pengiktirafan program pra siswazah pada peringkat tempatan tercapai
- Pelancaran program francais bagi prasiswazah dijalankan bersama Kolej Alpha
- Unjuran sumbangan hadiah peringkat fakulti mencapai sasaran
- Staf FRSB berjaya mendapat anugerah pengajaran di peringkat universiti dan kebangsaan
- Portfolio week @frsb berjaya dilaksanakan
- Semakan kurikulum bagi semua program prasiswazah berjaya dilakukan
- Peratusan kursus yang mencapai *Blended Learning* (T&L) mencapai sasaran
- Markah penilaian pengajaran para pensyarah semakin meningkat

Isu dan cabaran

- Peratusan Kebolehpasaran pelajar (GE) menunjukkan trend menurun
- QS subjek ranking masih kekal di tahap Top 200 sahaja
- Keperluan menjadikan kurikulum program supaya lebih fleksi, bersifat hybrid dan produktif

AKADEMIK PASCASISWAZAH

Pencapaian utama

- Unjuran pengambilan pelajar untuk program MSKK: MArch, MLA dan MSLM mencapai sasaran
- Program MSKK berjaya mendapat akreditasi dan pengiktirafan di peringkat tempatan
- Kurikulum program MSKK berjaya disemak mengikut jadual
- Pertambahan program MSKK: MSLM dan MTUD
- Pertambahan pelajar pengajian PhD dan MSc bertambah secara konsisten
- Pencapaian pelajar "*Graduate on Time* (GOT) adalah konsisten

Isu dan cabaran

- Keperluan untuk kemasukan pelajar pasca siswazah yang konsisten terutamanya bagi program MTUD
- Peratusan Blended Learning dan tahap Penilaian Pengajaran tidak tercapai
- Keperluan untuk menjadikan kurikulum peringkat pascasiswazah lebih fleksi, hybrid dan produktif
- Kekurangan fasiliti dan kemudahan untuk pelajar pascasiswazah

PENGANTARABANGSAAN

Pencapaian utama

- Menjalinkan Memorandum Persefahaman (MOU) dengan 2 universiti antarabangsa
- Penglibatan staf akademik FRSB dengan program FPAS bersama Zuckhou Normal University, China

Isu & cabaran

- Program Mobiliti pelajar (*inbound & outbound*) yang tidak konsisten
- Unjuran program Summer School FRSB tidak mencapai sasaran
- Ketiadaan program yang diakreditasi atau diiktiraf di peringkat antarabangsa

HAL EHWAL PELAJAR

Pencapaian utama

- Persatuan mahasiswa fakulti berjaya berdaftar dengan pihak HEPA universiti
- Persatuan alumni (KASEL & ARCAL) berjaya diaktifkan dan berdaftar dengan Pendaftar Pertubuhan
- Program suai kenal pelajar (*Greenscale, Soultraxx & Underconstruction*) di peringkat jabatan berjaya dilaksanakan
- Pelajar memenangi pertandingan/anugerah di peringkat universiti dan kebangsaan

Isu dan cabaran

- Kerjasama dengan pihak alumni perlu ditingkatkan
- Sumbangan penajaan dengan pihak alumni boleh dipertingkatkan
- Pelajar FRSB menghadapi masalah kecukupan merit untuk dapat kemudahan penginapan di kolej

MATLAMAT 2

PENJANAAN MELALUI RDCI YANG MANTAP DAN LESTARI

PENYELIDIKAN

Pencapaian utama

- Geran penyelidikan swasta telah mula diperolehi
- Peningkatan jumlah penerbitan di dalam jurnal berindeks
- Penghasilan produk inovasi untuk IP secara konsisten
- Beberapa produk inovasi dari staf FRSB telah mula dikomersilkan
- Jurnal Alam Cipta telah berjaya diindekskan di dalam pengkalan data Scopus

Isu dan cabaran

- Kadar perolehan geran penyelidikan adalah tidak konsisten
- Terdapat lebih 50% pensyarah masih tidak menerbitkan artikel dalam jurnal berindeks
- Terdapat lebih 20% pensyarah tidak mempunyai geran penyelidikan
- Fakulti kurang memperolehi geran penyelidikan yang berimpak tinggi
- Fakulti masih kurang memperolehi geran penyelidikan antarabangsa
- Kolaborasi penyelidikan dengan pelbagai fakulti, universiti dan agensi masih rendah

MATLAMAT 3

MELONJAKKAN PERKHIDMATAN JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT DALAM BIDANG REKABENTUK DAN ALAM BINA MAMPAN

JARINGAN MASYARAKAT

Pencapaian utama

- Sasaran program jaringan komuniti tercapai
- Sasaran bilangan staf yang terlibat dgn projek bertaraf 2-3 bintang tercapai
- Fakulti berjaya mendapat Projek Angkat
- Bilangan staf yang terlibat dgn pendanaan Tabung Akaun Amanah JIM adalah baik

Isu dan cabaran

- Pengisian ICRISS yang tidak konsisten oleh ahli fakulti
- Bilangan geran penyelidikan dan pengembangan komuniti yang rendah
- Ketiadaan program antarabangsa bagi peringkat komuniti

JARINGAN INDUSTRI

Pencapaian utama

- Unjuran bilangan jaringan industri mencapai sasaran
- Staf berjaya mendapatkan kontrak penyelidikan dari pihak industri
- Sasaran bilangan staf yang terlibat dengan jaringan industri adalah tercapai
- Fakulti berjaya memperolehi projek industri antarabangsa

Isu dan cabaran

- Pengisian ICRISS yang tidak konsisten oleh ahli fakulti
- Kekurangan projek industri bertaraf 5 bintang
- Ketiadaan program projek angkat di peringkat industri

MATLAMAT 4

MEMPERTINGKATKAN KUALITI TADBIR URUS FAKULTI

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

Pencapaian utama

- Kebertanggungjawaban dalam pengurusan dan indeks tadbir urus mencapai sasaran
- Sasaran indeks keselamatan dan kesejahteraan fakulti mencapai sasaran
- Kepatuhan nisbah pelajar dan pensyarah adalah stabil pada nisbah 1:8
- Pengurusan kewangan fakulti adalah baik dan berkesan mengikut peraturan sedia ada

Isu & cabaran

- Kekangan peruntukan kewangan tahunan
- Pengurangan jumlah staf pelaksana tanpa penggantian staf bersara, berhenti dan bertukar
- Jumlah latihan staf tidak mencapai sasaran 3 hari berkursus dalam setahun
- Keperluan untuk meningkatkan kepakaran dan kemahiran staf
- Terdapat staf yang tidak menjalankan tugas mengikut skop tugas hakiki

PEMBANGUNAN

Pencapaian utama

- Operasi penambahbaikan dan penyelenggaraan berjalan dengan baik
- Penambahbaikan keceriaan dan keindahan kawasan fakulti secara konsisten
- Penambahbaikan imej dan keterlihatan fizikal fakulti
- Kemudahan ICT dapat dinaik taraf dari masa ke semasa

Isu dan cabaran

- Kos penyelenggaraan fasiliti meningkat namun penerimaan peruntukan makin berkurangan
- Banyak bangunan di fakulti yang perlu diselenggara secara intensif
- Peruntukan pembangunan RMK12 adalah terhad dan sukar diperolehi
- Keperluan untuk ruang baru bagi pengajaran dan pembelajaran
- Keperluan untuk pengurusan kawasan yang mapan dan lestari
- Keperluan untuk mengadakan kemudahan dan fasiliti bagi golongan OKU
- Keperluan bagi kawalan keselamatan baik dari segi aktiviti manusia dan juga hidupan liar
- Keberkesanan ICT di fakulti perlu sentiasa ditambah baik
- Terdapat penggunaan lesen perisian yang tidak asli

PENDANAAN

Pencapaian utama

- Penjanaan daripada program francais melalui Kolej Alfa
- Program MSKK
- Jurnal Alam Cipta (Isu Khas)
- Program latihan jabatan dan unit
- Sewaan ruang fakulti

Isu dan cabaran

- Tiada pendapatan dari beberapa program seperti *Summer School* *FRSB*
- Kurang pendapatan daripada projek komuniti dan industri ke fakulti
- Keperluan untuk sewaan peralatan dan perkhidmatan makmal





PELAN STRATEGIK FRSB 2021-2025

KEPERLUAN PELAN STRATEGIK FRSB 2021-2025: ISU DAN CABARAN

- Kelangsungan Pelan Strategik FRSB 2016-2020
- Menjadikan FRSB sentiasa relevan di UPM dan Malaysia
- Meneruskan sokongan kepada misi dan visi UPM
 - Agenda *"Research University"*
 - Agenda universiti untuk masyarakat
 - Harapan dan jangkaan komuniti dan industri dengan FRSB
 - Keterlihatan dan imej UPM melalui bidang *"Built Environment"* and *"Art and Design"*
- Pengurangan dana kewangan kepada FRSB
- Perubahan teknologi dalam bidang pendidikan dan amalan rekabentuk dan alam bina
- Perubahan keperluan dan sikap generasi baru

PRINSIP PANDUAN

Universiti Putra Malaysia

- Pelan Strategik UPM

Dasar Kerajaan

- Dasar Landskap Negara
- Dasar Perbandaran Negara
 - Dasar Alam Sekitar
 - Majlis Rekabentuk Malaysia

Persatuan

- *Institute Landscape Architect Malaysia* (ILAM)
- Pertubuhan Arkitek Malaysia (PAM)
- Pereka Malaysia
- Persatuan Pereka Bandar
- *Malaysian Institute of Planner*
- *Chartered Institute of Building* (CIOB)

Badan Kerajaan

- Jabatan Kerjaraya
- Lembaga Arkitek Malaysia (LAM)
- Jabatan Landskap
- Majlis Rekabentuk Malaysia (MRM)
- Pelan Malaysia
- *Construction Industry Development Board* (CIDB)

SASARAN PELAN STRATEGIK FRSB

Memartabatkan FRSB sebagai satu pusat rujukan dan model kelestarian pembangunan kampus kreatif dengan menjadikan ia "*Sustainable Creative Faculty*"

SASARAN UTAMA PELAN STRATEGIK FRSB

1. Meningkatkan kualiti dan kuantiti pengajaran dan penyelidikan fakulti dalam bidang reka bentuk dan alam bina
2. Memasyarakatkan dapatan pengajaran dan penyelidikan melalui penyelesaian inovatif
3. Menyalurkan perkhidmatan reka bentuk dan alam bina melalui penyelidikan, perundingan, latihan dan pengkomersilan produk
4. Menjadikan tadbir urus fakulti lebih keajaiban, luwes dan mampu meningkatkan penyampaian perkhidmatan dan kualiti graduan
5. Memperkasakan keterlihatan dan keserjanaan reka bentuk dan alam bina dengan mempelbagaikan saluran penyampaian kreatif

VISI FRSB

MENJADI SEBUAH INSTITUSI UNGGUL DAN BEREPUTASI BAGI MEMACU KEMAJUAN REKA BENTUK DAN ALAM BINA UNTUK KELESTARIAN SEJAGAT

TO BECOME A REPUTABLE AND EXCELLENT INSTITUTION FOR THE ADVANCEMENT OF DESIGN, BUILT ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

MISI FRSB

MENYUMBANG KEPADA PENJANAAN KEKAYAAN DAN PEMBANGUNAN NEGARA SERTA KEMAJUAN MANUSIA SEJAGAT MENERUSI PENEROKAAN, PENYEBARAN DAN PENGAPLIKASIAN ILMU REKA BENTUK DAN ALAM BINA LESTARI

TO CONTRIBUTE TOWARDS WEALTH CREATION, NATION BUILDING AND HUMAN ADVANCEMENT THROUGH EXPLORATION, DISSEMINATION AND APPLICATION OF KNOWLEDGE IN DESIGN AND SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT.

NILAI FRSB

KEMANUSIAAN . *humanity*

Kemanusiaan adalah sebab kami wujud sebagai satu fakulti.

Di dalam mencapai nilai kemanusiaan kami harus ikhlas, berani , beretika , bertanggungjawab dan saling percaya mempercayai

BERFIKIR . *thinking*

Kami berfikir secara kreatif, inovatif dan eksploratif dan oleh itu kami wujud untuk bekerjasama dengan berintergrasi dengan komuniti yang lain.

EMOSI . *emotion*

Kami harus beremosi dalam keadaan ceria dan ghairah tetapi beretika dalam mengejar impian kami untuk menjadi yang terbaik

KEPELBAGAIAN . *diversity*

Kami akur kepada kepelbagaian kami dalam kami menghayati dan menghormati nilai kerja secara berpasukan

MOTTO FRSB

CEMERLANG BUDAYA KITA
Excellence is our Culture

PENDEKATAN KERJA FRSB

- **S** – We strive for “Sustainability” in all our actions
- **M** – We embrace “Multidisciplinary” as a way to achieve our goals
- **A** – We are “Adaptive” to ensure our relevancy
- **R** – We must be “Resilience” to face changes and uncertainty
- **T** – We use “Technology” to enhance our capability

MATLAMAT PELAN STRATEGIK FRSB 2021-2025

1. Menjadi satu entiti Pengajian Rekabentuk dan Alam Bina yang dapat melahirkan graduan FRSB yang berfikiran strategik dan kreatif
2. Menjadi pusat rujukan pengajian bidang Rekabentuk dan Alam Bina mapan
3. Melonjakkan perkhidmatan jaringan industri dan masyarakat dalam bidang Rekabentuk dan Alam Bina mapan
4. Penjanaaan dan pendanaan sumber kewangan serta mengoptimalkan sumber manusia
5. Melonjakkan imej fakulti sebagai satu entiti pengajian Rekabentuk dan Alam Bina mapan.

PEMETAAN OBJEKTIF STRATEGIK UPM DAN OBJEKTIF PELAN STRATEGIK FRSB





PELAN
TINDAKAN FRSB
20**21**-20**25**

PELAN TINDAKAN 1

MENJADI SATU ENTITI PENGAJIAN REKABENTUK DAN ALAM BINA YANG DAPAT MELAHIRKAN GRADUAN FRSB YANG BERFIKIRAN STRATEGIK DAN KREATIF

Peneraju :

TIMBALAN DEKAN AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR

OBJEKTIF STRATEGI 1 :

MENAMBAH BAIK KUALITI PROGRAM

SENARAI INISIATIF :

1. Kolaborasi bersama entiti kepakaran lain seperti industri, komuniti dan badan kerajaan serta alumni (MOU dan MOA) di peringkat kebangsaan atau antarabangsa
2. Menjalankan "*curriculum assessment*":
 - a. Penilai luar yang diiktiraf oleh senat
 - b. Panel Penasihat yang diiktiraf oleh Senat bagi setiap program UG dan PG Kerja Kursus
3. Ahli professional untuk menjalankan penilaian kursus (*crit, portfolio review*) bagi setiap kursus berstudio
3. Melaksanakan semakan kurikulum mengikut tempoh yang ditetapkan oleh Universiti
4. Membangunkan kursus pengajian secara maya menggunakan pelbagai platform aplikasi pengajaran dan pembelajaran teradun
5. Menjemput profesional untuk libat sama dalam pengajaran dan pembelajaran
6. Menggalakkan staf menyertai kursus pengajaran anjuran CADE dan lain-lain
7. Menggalakkan staf mencalonkan diri untuk anugerah pengajaran peringkat universiti, kebangsaan dan antarabangsa
8. Mendapatkan akreditasi dan pengiktirafan badan profesional tempatan dan antarabangsa

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Enrolmen prasiswazah antarabangsa	40	40	40	40	40
Enrolmen siswazah antarabangsa	135	135	140	140	145
Peratusan graduan bacelor menamatkan pengajian dalam tempoh yang ditetapkan (iGOT)	88.30%	88.30%	88.30%	88.30%	88.30%
Peratusan graduan master menamatkan pengajian dalam 4 semester (iGOT)	56.00%	56.00%	58.00%	58%	60%
Jumlah program akademik yang mendapat pengiktirafan antarabangsa (IDSA, RIBA dan IFLA)	1 (RIBA)	1 (IFLA/IDSA/CSD)	1 (IFLA/IDSA/CSD)	1 (IFLA/IDSA/CSD)	1 (IFLA/IDSA/CSD)
Jumlah pelajar yang mengikuti program <i>"Inbound"</i>	95	95	95	95	95
Jumlah pelajar yang mengikuti program <i>"Outbound"</i>	75	75	75	75	75
Jumlah program <i>Summer School</i> yang ditawarkan oleh FRSB secara modul am atau modul khusus	1	1	1	1	1
Jumlah kursus berkredit yang dijalankan dalam platform MOOC	2	2	2	2	2
Peratusan kursus aktif yang menggunakan mod pembelajaran teradun 65%	65%	65%	65%	65%	65%
Julat pencapaian penilaian pengajaran pensyarah (UG)	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas
Julat pencapaian penilaian pengajaran pensyarah (PG)	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas	4.00 ke atas
Bilangan graduan PhD dikeluarkan setiap tahun	16	18	20	22	24
Jumlah pelajar PhD bergraduasi dalam tempoh 7 semester	10	12	14	16	18
Jumlah pelajar PhD yang bergraduasi dalam tempoh 8 semester	13	15	17	19	21

OBJEKTIF STRATEGI 2 :

MENAMBAH BAIK KUALITI PELAJAR

SENARAI INISIATIF :

1. Menyertai pertandingan rekabentuk di peringkat nasional dan antarabangsa
2. Menjalankan *"Portfolio and Career Day"* di peringkat Fakulti
3. Menganjurkan pameran hasil kerja pelajar
4. Menganjurkan aktiviti yang memberi impak utama berasaskan JERI (jasmani, emosi, rohani dan intelektual) kepada semua pelajar (*Soul Trax, Green Scale, Under Construction*)
5. Memberi anugerah kepada pelajar
6. Mewujudkan insentif kewangan kepada pelajar MSKK melaksanakan projek-projek rekabentuk
7. Penglibatan pelajar dalam program kemasyarakatan dan kesukarelawanan (aktiviti luar bidang akademik)
8. Menggalakkan pelajar dalam aktiviti keusahawanan

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Bilangan penyertaan dalam pertandingan reka bentuk peringkat universiti, kebangsaan dan antarabangsa	6	6	6	6	6
Peratus kebolehpasaran graduan (<i>graduate employability</i>)	65%	65%	70%	70%	70%
Jumlah (RM) hadiah kepada pelajar dan fakulti	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00	13,000.00
Bilangan penyertaan dalam program kemasyarakatan dan kesukarelawanan	10	10	10	10	10

OBJEKTIF STRATEGI 3 :

MENJANA PENDAPATAN MELALUI PROGRAM PENGAJIAN

SENARAI INISIATIF :

1. Menjalankan promosi yang bersesuaian bagi semua program bagi meningkatkan bilangan enrolmen pelajar:
 - a. Pembangunan video promosi bagi setiap program UG dan PG kerja kursus
 - b. Laman Web
 - c. Media sosial
 - d. Pameran
2. Penjanaan kewangan melalui program MSKK
3. Penjanaan kewangan melalui program “*off shore*” (Cth: Zhukou U)
4. Penjanaan kewangan melalui program “*franchise*” (Cth: Alfa College)
5. Penjanaan kewangan melalui program ‘*Summer School*’

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Jumlah pendapatan daripada enrolmen pelajar siswazah MSKK (min 15 enrolmen x RM250 x jumlah kredit program)	750,000.00	750,000.00	900,000.00	900,000.00	900,000.00
Jumlah pendapatan daripada penyertaan dalam <i>Summer School</i> yang di tawarkan oleh FRSB (min 5 enrolmen x RM5000 per pax)	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00
Jumlah pendapatan daripada program ‘ <i>off shore</i> ’	0	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
Jumlah pendapatan daripada program francais	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00

PELAN TINDAKAN 2

MENJADI PUSAT RUJUKAN PENGAJIAN BIDANG REKA BENTUK DAN ALAM BINA

Peneraju :

TIMBALAN DEKAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI

OBJEKTIF STRATEGI 1 :

MEMANTAPKAN DAN MENINGKATKAN KUALITI KEPAKARAN DAN OUTPUT PENYELIDIKAN STAF

SENARAI INISIATIF :

1. Memastikan penglibatan staf akademik di dalam konferen, seminar dan bengkel
2. Mengadakan bengkel penulisan jurnal berwasit, metodologi penyelidikan dan "*design thinking*"
3. Memastikan setiap staf akademik memohon dana penyelidikan agensi awam/ industri/antarabangsa
4. Menghantar staf akademik untuk mengikuti program pembangunan berterusan dalam pengurusan dan kepakaran penyelidikan
5. Mewujudkan sistem "*buddy*" dalam konteks penulisan
6. Mewujudkan sistem pensyarah mentor atau pakar rujuk penulisan
7. Melantik Felo Pengajar untuk mengendalikan kursus berstudio
8. Melantik Felo Penyelidik untuk membantu meningkatkan *output* penyelidikan
9. Memastikan pensyarah yang layak memohon Skim Pasca Doktorat
10. Mengadakan kursus motivasi berkaitan penulisan dan penerbitan
11. Menerbitkan Edisi Khas Alam Cipta

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Jumlah pembentangan kertas kerja di seminar atau konferen yang diterbitkan sebagai prosiding berwasit	5	7	9	11	13
Jumlah jurnal berwasit yang diterbitkan oleh staf dan pelajar pasca siswazah	45	50	55	60	65
Jumlah jurnal berwasit berimpak tinggi (Q1 dan Q2) yang diterbitkan oleh staf dan pelajar pasca siswazah	7	10	12	15	17
Jumlah buku penyelidikan yang diterbitkan	2	2	3	3	4
Jumlah bab dalam buku penyelidikan yang diterbitkan	5	7	9	11	13
Jumlah penerbitan lain yang diiktiraf oleh MyRA	22	24	26	28	30
Jumlah dana penyelidikan awam	1,200,000.00	1,400,000.00	1,600,000.00	1,800,000.00	2,000,000.00
Jumlah dana penyelidikan antarabangsa	20,000.00	40,000.00	60,000.00	80,000.00	100,000.00
Jumlah dana penyelidikan swasta	170,000.00	190,000.00	210,000.00	230,000.00	250,000.00
Jumlah pembentangan kertas kerja di seminar atau konferen di peringkat nasional dan antarabangsa	8	9	10	11	12
Jumlah staf yang membentangkan kertas kerja sebagai pengucaptama di seminar atau konferen	8	9	10	11	12

OBJEKTIF STRATEGI 2 :

MENINGKATKAN OUTPUT INOVASI DAN PENGKOMERSILAN

SENARAI INISIATIF :

1. Mempromosi kepakaran penyelidikan, inovasi dan pengkomersilan melalui laman web dan media sosial
2. Menyertai pameran reka bentuk dan inovasi yang dianjurkan oleh pihak luar
3. Menganjurkan pameran hasil penyelidikan dan inovasi (IOD) di fakulti
4. Memastikan hasil penyelidikan dan studio boleh didaftarkan sebagai harta intelek (IP)
5. Menjalankan kursus penyelidikan, inovasi dan harta intelek (IP)
6. Mengadakan sesi perkongsian pengalaman dengan penyelidik yang telah berjaya mengkomersilkan hasil penyelidikan

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Jumlah inovasi reka bentuk dan produk yang mendapat status "IP" di MyPo dalam bentuk Paten	2	3	3	4	4
Jumlah inovasi reka bentuk dan produk yang mendapat status "IP" di MyPo dalam bentuk "Other IP"	21	23	25	27	29
Jumlah inovasi reka bentuk dan produk yang mendapat status "IP" di MyPo dalam bentuk CP	2	3	3	4	4
Jumlah inovasi reka bentuk dan produk yang dikeluarkan dari studio dan geran penyelidikan (produk, pelan induk dan reka bentuk terperinci)	21	23	25	27	29
Bilangan pameran inovasi dan reka bentuk yang dianjurkan	2	1	2	1	2
Jumlah katalog reka bentuk yang dihasilkan	1	1	1	1	1

OBJEKTIF STRATEGI 3 :

MEMANTAPKAN KUMPULAN PENYELIDIKAN (RG) FAKULTI

SENARAI INISIATIF :

1. Mengadakan bengkel pelan strategi bagi setiap kumpulan penyelidikan untuk menaik taraf satu (1) kumpulan penyelidikan kepada RCOE
2. Menganjurkan kursus kepimpinan penyelidikan
3. Menjana pendapatan dari kursus dan perkhidmatan makmal/laboratori sedia ada

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Penubuhan satu RCOE yang diiktiraf oleh UPM	1	1	1	1	1
Jumlah projek yang dijalankan secara kolektif oleh kumpulan penyelidikan	2	2	3	3	4
Jumlah pendapatan (RM) dari kursus atau perkhidmatan Makmal/Laboratori penyelidikan	40,000.00	45,000.00	50,000.00	55,000.00	60,000.00

PELAN TINDAKAN 3

MELONJAKKAN PERKHIDMATAN JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT DALAM BIDANG REKA BENTUK DAN ALAM BINA MAMPAN

Peneraju :

TIMBALAN DEKAN JARINGAN INDUSTRI MASYARAKAT DAN PEMBANGUNAN

OBJEKTIF STRATEGI 1 :

MEMPERKASAKAN PERANAN JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT DALAM BIDANG REKABENTUK DAN ALAM BINA MAMPAN SEJAJAR DENGAN KEPERLUAN NEGARA DAN ANTARABANGSA

SENARAI INISIATIF :

1. Mendapatkan dana komuniti (CSR) dari syarikat untuk digunakan bersama komuniti atau industri itu sendiri (Cth: ICP melalui MoF, MORE design - pertandingan dan Nippon - green planting)
2. Mendapatkan geran projek bersama industri untuk konsultasi dan pembelajaran dan pembangunan rekabentuk
3. Mempelbagaikan inisiatif untuk penempatan latihan industri di dalam dan luar negara dalam industri berkaitan
4. Kolaborasi bersama entiti lain melalui MOU dan MOA di peringkat kebangsaan atau antarabangsa bersama pihak industri dan komuniti
5. Mempertingkatkan gunapakai sistem ICRIS untuk memperkasakan maklumat penglibatan jalinan industri dan komuniti melalui bengkel dan pakar rujuk di pejabat TDJP
6. Melaksanakan bengkel tentang kertas cadangan geran komuniti dan industri untuk meningkatkan jumlah geran komuniti (KTGS dan UCTC)
7. Melibatkan staf bukan akademik di dalam program jaringan industri dan komuniti
8. Berkolaborasi secara terus dengan pihak industri terutamanya syarikat SME dan komuniti bagi tujuan KTP
9. Memperkukuhkan kerjasama dengan industri dan komuniti melalui kursus-kursus yang ditawarkan oleh fakulti
10. Mempromosi hasil kerja dan kepakaran ahli FRSB berkaitan jaringan industri dan komuniti melalui media cetak, elektronik dan juga social
11. Melibatkan alumni di dalam projek industri dan masyarakat FRSB melalui syarikat mereka
12. Mengadakan pameran berkaitan aktiviti JIM yang pernah dijalankan kepada pihak FRSB
13. Memperkenalkan dan mengaplikasikan kaedah pembelajaran maya sebagai rujukan pihak industri dan komuniti bagi tujuan fasih digital.

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Bilangan Jaringan Industri (3-5 Bintang)	27	53	53	100	120
Bilangan Projek Industri Berimpak Tinggi (5 Bintang)	1	2	3	3	3
Bilangan Jaringan Komuniti Berimpak (2-5 Bintang)	18	20	25	25	25
Bilangan Projek Komuniti Berimpak Tinggi (4 & 5 Bintang)	2	2	3	3	3
Bilangan Kontrak Penyelidikan Industri dengan nilai minimum geran RM10,000.00 (Tunai / <i>In-kind</i>)	3	3	5	5	5
Bilangan Geran Penyelidikan & Pengembangan Komuniti dengan nilai minimum RM5,000.00 (Tunai)	2	2	4	4	4
Bilangan Staf Terlibat Dengan Projek Industri 3-5 Bintang	60	60	70	80	80
Bilangan Staf Terlibat Dengan Projek Komuniti Berimpak 2-5 Bintang	60	60	70	80	80
Bilangan Projek Industri Berimpak Berfokuskan Ekosistem Pertanian	2	2	2	3	3
Bilangan Projek Komuniti Berfokuskan Ekosistem Pertanian	2	2	2	3	3
Bilangan Projek Industri Antarabangsa	3	1	2	2	2
Bilangan Program Antarabangsa Bagi Khidmat Komuniti	1	1	1	2	2

OBJEKTIF STRATEGI 2 :

MENJANA PENDAPATAN DALAM BIDANG REKA BENTUK DAN ALAM BINA MAMPAN UNTUK MENYOKONG AKTIVITI JARINGAN INDUSTRI DAN MASYARAKAT

SENARAI INISIATIF :

1. Melaksanakan KPI penajaan pendapatan kepada semua ahli fakulti melalui projek industri/ komuniti mengikut keperluan TNCJINM. Contoh : Perkhidmatan perundingan mengikut kepakaran
2. Melibat sama pihak alumni dan pelajar untuk penajaan pendapatan fakulti melalui aktiviti keusahawanan sosial jaringan industri dan komuniti: kolaborasi dalam projek industri
3. Memperolehi sumbangan berbentuk tunai ataupun *in-kind* dari pihak alumni melalui projek CSR menggunakan platform kelab-kelab alumni (Kasel, Kareka, Arcal)
4. Menjana pendapatan melalui caj perkhidmatan & fi pengurusan pejabat TDJINM
5. Sumbangan hadiah tunai atau *in-kind* melalui pertandingan anjuran industri (Rekabentuk Perabot, MORE Design, Bamboo Design dan Floria PJC)
6. Menjalankan Transformasi Galeri Serdang
7. Mewujudkan Centre of Expertise (COE) yang berkaitan inovasi rekabentuk yang boleh menjadi pusat rujukan dan konsultasi serta khidmat masyarakat - *"Idea Factory" Design Knowledge Development and Transfer Centre*
8. Mewujudkan semula unit pengurusan penajaan dan latihan bagi mempertingkatkan promosi perkhidmatan kepakaran, kemudahan & hasil fakulti (Perkhidmatan rapid prototyping (*3D printing, laser cut*), sewaan ruang, latihan & kursus serta pameran – Transformasi PDN)

INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Penjanaan Pendapatan Projek Industri (Tunai + <i>In- Kind</i>)	RM 2,400,000.00	RM 1,200,000.00	RM 1,200,000.00	RM 1,300,000.00	RM 1,300,000.00
Penjanaan Pendapatan Projek Komuniti (Tunai + <i>In- Kind</i>)	RM 50,000.00	RM 50,000.00	RM 50,000.00	RM 80,000.00	RM 80,000.00
Jumlah Pendapatan untuk Tabung Amanah JINM (RM)	RM 50,000.00	RM 50,000.00	RM 50,000.00	RM 100,000.00	RM 100,000.00

PELAN TINDAKAN 4

PENJANAAN DAN PENDANAAN SUMBER KEWANGAN SERTA MENGOPTIMAKAN SUMBER MANUSIA

Peneraju :

KETUA PENTADBIRAN

OBJEKTIF STRATEGI 1 :

PENJANAAN DAN PENDANAAN SUMBER KEWANGAN DENGAN MENGOPTIMAKAN SUMBER ASET SEDIA ADA

SENARAI INISIATIF :

1. Sewaan ruang (Bilik Kuliah, Dewan Rekabentuk, Nurseri, Bengkel, Makmal Komputer, Studio Fotografi, Foyer, Padang Bola)
2. Perkhidmatan (Mesin Cetak 3D, Jentera Pertanian, Forklift, Peralatan bengkel kayu/logam/CAID)
3. Perkhidmatan Kepakaran (Perundingan/Latihan/dan lain-lain).
4. Penjanaaan pendapatan (bermula tahun 2022)

INISIATIF / INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Jumlah nilai sewaan ruang yang diperolehi	RM 5,000.00	RM 5,000.00	RM 5,000.00	RM 5,000.00	RM 5,000.00
Jumlah nilai perkhidmatan peralatan yang diberikan	RM 500.00	RM 500.00	RM 1,000.00	RM 1,200.00	RM 1,500.00
Jumlah caj perkhidmatan kepakaran (perundingan/ latihan/ seminar dan lain-lain)	RM 600.00	RM 600.00	RM 1,000.00	RM 1,000.00	RM 1,200.00
Jumlah peruntukan tambahan daripada Universiti (seperti peruntukan one-off dan lain-lain) (Inisiatif baharu bermula 2022)		RM 100,000.00	RM 100,000.00	RM 100,000.00	RM 100,000.00

OBJEKTIF STRATEGI 2 :

MENGOPTIMAKAN SISTEM PENYAMPAIAN FAKULTI

SENARAI INISIATIF :

1. Menambahbaik penggunaan sumber manusia (penstrukturan staf, pemusatan perjawatan)
2. Memantapkan keterlihatan dan penjenamaan FRSB
3. Memantapkan pencapaian FRSB dalam Hari Kualiti Inovasi dan Perkhidmatan (HKIP) UPM
4. Meningkatkan tahap kesihatan dan kegembiraan staf

INISIATIF / INDIKATOR KUALITI	SASARAN 2021	SASARAN 2022	SASARAN 2023	SASARAN 2024	SASARAN 2025
Peratus pengurangan masa / bayaran untuk kerja lebih masa (inisiatif baharu bermula 2022)		30%	80%	80%	80%
Jumlah <i>like</i> yang diterima di <i>Facebook</i> (FB) ke arah keterlihatan FRSB	1000	1200	1500	1800	2000
Jumlah <i>Like</i> di <i>YouTube</i> ke arah keterlihatan FRSB	100	120	150	180	200
Jumlah pelawat laman web ke arah keterlihatan FRSB (Inisiatif baharu bermula 2022)	13000	14000	15000	16000	17000
Penyertaan staf FRSB dalam Hari Kualiti Inovasi dan Perkhidmatan (HKIP) UPM	85%	90%	90%	90%	90%
Bilangan program berkaitan kesihatan, motivasi dan sahsiah ke arah meningkatkan tahap kesihatan dan kegembiraan staf	12	12	12	12	12

PELAN TINDAKAN 5

MELONJAKKAN IMEJ FAKULTI SEBAGAI SATU ENTITI PENGAJIAN REKABENTUK DAN ALAM BINA MAPAN

Peneraju:

TIMBALAN DEKAN JARINGAN INDUSTRI MASYARAKAT DAN PEMBANGUNAN

OBJEKTIF STRATEGI 1 :

MEMBANGUNKAN DAN MENAIKTARAF RUANG PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN BAGI MENYOKONG PENGAJIAN DAN PENYELIDIKAN

SENARAI INISIATIF :

1. Mewujudkan ruang-ruang baharu untuk pengajaran dan pembelajaran - Bangunan Baharu
2. Mewujudkan ruang dan kelengkapan tambahan studio baharu untuk pengajaran dan pembelajaran pelajar:
 - a. Program IND
 - b. Program MTUD
 - c. Program MCTem
3. Menaiktaraf ruang pembelajaran dan lounge pelajar siswazah
4. Menaiktaraf ruang arkib untuk rekod/simpanan hasil kerja pelajar bagi setiap jabatan
5. Mewujudkan ruang dan kelengkapan baharu Putra Designspace untuk idea factory
6. Menaiktaraf bengkel pertukangan kayu dan makmal CAID IND
7. Menaik taraf MPTL dan MPIL di JSL
8. Menaiktaraf ruang persembahan dan pameran program seni bina

KEPERLUAN RUANG	SUMBER PEMBIAYAAN
(1) Studio Reka Bentuk (2) Ruang Siswazah (3) Makmal dan Makmal Komputer (4) Bilik Kuliah dan Bilik Perbincangan (5) Ruang Pentadbiran (6) Ruang Pelajar	RMK12/Pembiayaan Swasta
1 studio baharu IND lengkap dengan kemudahan untuk 80 pelajar (nisbah EPU : 1 pelajar : 7.5m2 ruang belajar) dan ruang perbincangan.	
2 studio baharu untuk program MTUD berkapasiti 20 pelajar/studio di fakulti	RMK12/Pembiayaan Swasta
2 Integrated Future Studio untuk Program MCTem berkapasiti 20 pelajar/studio	
Workstation pelajar siswazah penyelidikan (MSc & PhD)	Peruntukan Khas Fakulti
Lounge pelajar siswazah yang lengkap dengan kemudahan dan peralatan	
3 ruang arkib mengikut jabatan	Peruntukan Khas Pengurusan dan Akreditasi
Studio Prototaip Termaju (600m2)	Peruntukan Khas (one off)
Peralatan dan Kelengkapan Prototaip Termaju	
Kelengkapan bengkel seperti mesin pertukangan (kayu & logam)	Peruntukan RMK13
Ruang kerja luar yang lengkap dengan kemudahan seperti lantai konkrit, sambungan elektrik, air dan perabot untuk pengajaran kursus IND	Peruntukan Khas (one off)
Kelengkapan dan peralatan bilik kuliah di MPIL dan MPTL	
Naiktaraf Rumah Perlindungan Tumbuhan berbumbung lut-cahaya (Konservasi Tumbuhan Landskap)	
Baikpulih Plot Eksperimen Taman Malaysia (Laman Limas)	Peruntukan Akreditasi/Swasta/ Tabung Amanah/One Off
Ruang kerja yang lengkap dengan kemudahan untuk kursus pembinaan landskap kejur di MPTL (Rumah A - Bengkel Hardscape)	
Ruang persembahan dan pameran baharu di Studio M.Arc	Pengurusan (Akreditasi) atau Tabung Amanah M.Arc

OBJEKTIF STRATEGI 2 :

MEMBANGUNKAN DAN MENAIK TARAF INFRASTRUKTUR FRSB SECARA MENYELURUH BAGI TUJUAN KESELESAAN DAN KESELAMATAN UNTUK BEKERJA DAN BELAJAR

SENARAI INISIATIF :

1. Menaiktaraf kemudahan jalan raya di fakulti
2. Membaikpulihan bumbung bangunan utama fakulti
3. Membaikpulihan siling bangunan utama fakulti
4. Menaiktaraf kemudahan tandas sedia ada dan mesra OKU
5. Mewujudkan tandas baharu
6. Mewujudkan kemudahan laluan pejalan kaki berbumbung
7. Mewujudkan kemudahan percetakan
8. Mewujudkan ruang gunasama staf
9. Mewujudkan Bilik Gerakan pelajar dan alumni
10. Mewujudkan ruang makan pelajar
11. Menaiktaraf sistem pencahayaan bangunan untuk penyelenggaraan dan penjimatan tenaga
12. Menaiktaraf sistem saliran dan pengurusan air di MPTL & MPIL
13. Menaiktaraf kemudahan warga OKU
14. Menaiktaraf pejabat pentadbiran
15. Mempertingkatkan keselamatan
16. Membaikpulihan bumbung bangunan studio MIDI (Master Inovasi Reka Bentuk Perindustrian)

KEPERLUAN RUANG	SUMBER PEMBIAYAAN
Melebarkan dan penjajaran semula jalan masuk ke fakulti	Peruntukan Khas (one off)
Menurap semula jalan dari bangunan utama MPTL dan studio IND/M.Arch serta ruang parkir MPIL	Peruntukan Khas (one off)
Penggantian bumbung bangunan Utama FRSB serta membrane dan gutter yang telah rosak dan tamat tempoh	Peruntukan Khas (one off)
Penggantian siling di Dewan Reka Bentuk, studio-studio LAN dan koridor	Peruntukan Khas (one off)
Semua tandas sediaada di bangunan utama fakulti, makmal (MPIL & MPTL) dan tandas di blok bengkel dan studio IND	Peruntukan Khas (one off)
Tandas baharu di studio M.Arch	Tabung Amanah (M.Arch)
Laluan berbumbung menghubungkan bangunan utama fakulti dan studio M.Arch/IND	Tabung Amanah (M.Arch) /Peruntukan Khas (one off)
Ruang dan kemudahan percetakan	Pengurusan
Bilik Gerakan KESS, Staff Lounge + Pantry	Pengurusan
Bilik Gerakan PMFRSB (PEREKA)	Pengurusan
Bilik KAREka	Alumni
Bilik ARCAL	Alumni
Ruang makan pelajar yang sesuai lengkap dengan kemudahan kerusi meja	Pengurusan
Menukar lampu-lampu yang mempunyai ketinggian melebihi 6 meter seperti di laluan koridor, dewan, studio, makmal dan bengkel kepada jenis lampu LED atau lampu dinding bagi tujuan kemudahan penyelenggaraan	Peruntukan Khas (one off)
Kolam tadahan air dan sistem saliran baharu di kawasan MPTL	Peruntukan Khas (one off)
Kemudahan OKU di keseluruhan kawasan fakulti	Peruntukan Khas (one off)
Pejabat JSL, JSB dan JRI	RMK12
Ruang pejabat pegawai bukan akademik, pelaksana dan penyelaras program pengajian (Master kerja kursus)	
Menaiktaraf sistem CCTV dan pemantauan kebolehfungsian	Peruntukan Khas (one off)
Baikpulih lampu jalan, bollard serta lampu limpah di kawasan fakulti	
Mewujudkan sistem PA di fakulti untuk sebaran maklumat segera	
Penggantian bumbung bangunan bangunan studio MIDI (Master Inovasi Reka Bentuk Perindustrian)	Peruntukan Khas (one off)

OBJEKTIF STRATEGI 3 :

MEMBANGUNKAN KEMUDAHAN UNTUK KECEKILAN DAN KETERLIHATAN FAKULTI

SENARAI INISIATIF :

1. Mengecat semula keseluruhan bangunan utama FRSB
2. Penambahbaikan dan memanfaatkan ruang-ruang luar bilik di bangunan utama
3. Meningkatkan visibiliti fakulti

KEPERLUAN RUANG	SUMBER PEMBIAYAAN
Bangunan Utama FRSB	Peruntukan Khas (one off)
Penambahbaikan ruang 5S Sudut Bacaan di aras 1	Pengurusan
Penambahbaikan ruang pameran di foyer aras 2	
Penambahan pedestal dan panel di ruang tempat duduk & pameran di aras 2	
Penambahbaikan ruang sudut pelbagai guna di aras 2 & 3 (berhampiran studio)	
Penyelenggaraan semasa dan kemaskini Digital Board di foyer bangunan utama fakulti	Pengurusan
Mewujudkan Billboard fakulti	
Menambahbaik hubungan dan jaringan media sosial	



NA
ure

F PHILOSOPHY
ER OF SCIENCE
(BY RESEARCH)

DSCAPE STUDIES
CTURAL STUDIES

DESIGN STUDY
DESIGN STU
DESIGN P



INISIATIF UTAMA

- TRANSFORMASI PUTRA DESIGN NUCLEAS
- TRANSFORMASI GALERI SERDANG
- TRANSFORMASI VISCOMM
- PENUBUHAN IDEA FACTORY (Dream Edge & Library)
- PENUBUHAN FACULTY RESEARCH CENTER OF EXCELLENCE (RCOE)
- FRSB SUSTAINABLE CAMPUS
- PENGEMBANGAN FRSB

TRANSFORMASI PUTRA DESIGN NUCLEAS

(Sokongan kepada Matlamat 1, 2 & 4 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN TRANSFORMASI

Menyalurkan dan memantapkan perkhidmatan reka bentuk dan alam bina kepada pihak yang berminat baik melalui perundingan, latihan dan jualan produk

OBJEKTIF

- Menguruskan sewaan ruang di fakulti
- Memasyarakatkan penyelidikan rekabentuk melalui rundingan
- Menyelaras *"community and industrial learning"*
- *E-community and e-industrial learning*

NILAI KEBERHASILAN

- Meningkatkan pendapatan fakulti dalam bentuk tunai
- Meningkatkan dan memantapkan hubungan jaringan industri dan masyarakat
- Memasyarakatkan penyelidikan rekabentuk

PENUBUHAN IDEA FACTORY

(Sokongan kepada Matlamat 2, 3 & 4 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

Menterjemahkan output penyelidikan dan studio kepada satu produk rekabentuk yang boleh membantu masyarakat dan industri.

OBJEKTIF

- Mengenalpasti keperluan industri dan komuniti
- Pengurusan pengkalan data jaringan industri dan masyarakat
- Promosi dan mengkoordinasi hasil penyelidikan untuk kegunaan industri dan komuniti
- Liaison unit kepada bahagian-bahagian UPM (PSP, UPMIP, UPM HOLDING)

NILAI KEBERHASILAN

- Peningkatan jumlah jaringan industri dan komuniti yang memenuhi kehendak industri dan komuniti
- Penjanaan pendapatan melalui projek berimpak tinggi dan lestari
- Meningkatkan jumlah start-up company dan student entrepreneurship program

TRANSFORMASI GALERI SERDANG

(Sokongan kepada Matlamat 2, 4 & 5 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

Meningkatkan keterlihatan dengan pameran dan aktiviti galeri kepada masyarakat dan industri berkaitan bidang rekabentuk dan alam bina

OBJEKTIF

- Menjadi satu platform untuk mempamerkan hasil karya pensyarah dan pelajar berkaitan rekabentuk dan penyelidikan rekabentuk
- Mendokumentasikan hasil pameran Galeri Serdang
- Menjana pendapatan kepada fakulti daripada hasil pameran dan sewaan ruang
- Meningkatkan keterlihatan FRSB dan UPM
- Menyokong keahlian UPM Bersama ICOM
- Menjadi ejen dan pemangkin kepada pembudayaan aktiviti seni

NILAI KEBERHASILAN

- Jumlah pameran yang dijalankan
- Penganjuran pameran berimpak tinggi
- Penganjuran program seni bersama masyarakat
- Jumlah nilai penajaan kewangan

TRANSFORMASI VISCOMM

(Sokongan kepada Matlamat 4 & 5 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

Menjadi satu entiti untuk menguruskan pengurusan dan komunikasi korporat fakulti

OBJEKTIF

- Menguruskan dan memantau pelan strategik dan transformasi FRSB
- Mengurus perhubungan strategik FRSB melalui MOU/MOA
- Menguruskan data yang diperlukan bagi tujuan Analisa dan kehendak UPM
- Mengurus dan meningkatkan keterlihatan FRSB
- Liaison unit kepada Pusat Strategi dan Perhubungan Korporat UPM

NILAI KEBERHASILAN

- Kelangsungan Pelan Strategik dan Transformasi FRSB
- Kelangsungan aktiviti dan program melalui MOU/MOA
- Ketetapan data dan pangkalan data
- Peningkatan keterlihatan FRSB

PENUBUHAN FACULTY RESEARCH CENTER OF EXCELLENCE (RCOE)

(Sokongan kepada Matlamat 1 & 2 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

Meningkat kualiti dan kuantiti penyelidikan fakulti dalam bidang rekabentuk dan alam bina selaras dengan peranan UPM sebagai RU

OBJEKTIF

- Menjalankan penyelidikan berimpak tinggi dalam bidang rekabentuk dan senibina
- Menyalurkan hasil penyelidikan kepada masyarakat dan negara
- Memangkin aktiviti penyelidikan di FRSB

NILAI KEBERHASILAN

- Jumlah penyelidikan berimpak tinggi yang dijalankan
- Jumlah hasil penyelidikan yang diketengahkan
- Latihan kepada pelajar pasca siswazah
- Hubungan dengan entiti penyelidikan luar

KAMPUS LESTARI FRSB

(Sokongan kepada Matlamat 5 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

- Menjadikan FRSB sebagai satu kampus yang memperjuangkan kelestarian alam dan “*showcase*” sebagai kampus yang mapan dan kreatif

OBJEKTIF

- Meningkatkan kualiti persekitaran di kampus FRSB
- meningkatkan daya huni (*Livability*) kampus FRSB
- Mengurangkan penggunaan tenaga dalam persekitaran
- Menarik industri untuk melabur di dalam pembangunan infrastruktur FRSB

NILAI KEBERHASILAN

- Penggunaan tenaga yang optimum
- Kualiti persekitaran yang bersih dan menyegarkan
- Kepuasan pengguna yang baik terhadap persekitaran dan kemudahan fakulti

PENGEMBANGAN FRSB

(Sokongan kepada Matlamat 1, 2 & 5 Pelan Strategik FRSB)

TUJUAN

Menjadikan FRSB sebagai satu pusat pengajian rekabentuk dan alam bina yang lengkap dari segi program dan kursus

OBJEKTIF

- Menambah program rekabentuk dan alam bina yang relevan.
- Meningkatkan keterlihatan FRSB sebagai satu fakulti Alam bina yang lengkap dan utama
- Meningkatkan keperluan bagi penyelidikan yang lebih mantap dan fokus
- Menarik perhatian industri untuk bekerjasama dengan FRSB secara holistic.

NILAI KEBERHASILAN

- Menambahkan jumlah pelajar pra dan pasca siswazah
- Meningkatkan output dan kualiti penyelidikan selari dengan keperluan UPM
- Memperkayakan pengalaman pengajaran dan pembelajaran kepada pelajar dan staf dalam bidang rekabentuk dan alam bina dengan satu ekosistem yang lengkap.





PROSES
PEMBENTUKAN PELAN
STRATEGIK FRSB
20**21**-20**25**

PROSES PEMBENTUKAN PELAN STRATEGI FRSB

Bil.	Perkara	Aktiviti	Tarikh / Lokasi
1.	Bengkel Pelan Strategik FRSB	1.Pembentangan pencapaian Pelan Strategik FRSB 2016-2020. 2.Perbincangan Pelan Strategik FRSB 2020-2022	14-16 Februari 2020 Hotel Avillion Admiral Cove, PD
2.	Bengkel Permuan Cadangan Pelan Strategik FRSB 1	1.Pelarasn Cadangan Pelan Strategik FRSB dengan UPM Transformation Plan Beyond 2025 2.Pemurnian cadangan Pelan Strategik dan Tindakan FRSB 2021 - 2025	22 Jun 2020 Bilik Seminar, FRSB
3.	Perbincangan Bersama CossComm	Perbincangan Keperluan QS dan THE Ranking dalam Pelan Strategik dan Pelan Tindakan FRSB 2021-2025	3 Julai 2020 Bilik Seminar, FRSB
4.	Bengkel Program Utama Pelan Strategik FRSB 2021	Perbincangan terperinci setiap cadangan Program Utama FRSB dengan setiap JK	Ogos 2020 Bilik Seminar, FRSB
5.	Bengkel Pemurnian Pelan Pelan Strategik 2021-2025	Pemurnian Pelan Strategik FRSB Bersama JK Pengurusan FRSB	2-4 Oktober 2020 Hotel Thistle, PD
6.	Libatsama Maklumbalas Ahli Akademik berkaitan Pelan Transformasi FRSB	Mendapatkan maklum balas daripada staf akademik FRSB berkaitan Pelan Strategik FRSB	13-19 Ogos 2021 Google Form
7.	Bengkel Semakan dan Permuan I Pelan Strategik FRSB 2021-2025	Menyemak Pelan Strategik FRSB Bersama JK Pengurusan FRSB	23 Ogos 2021 Zoom Online
8.	Mesyuarat Fakulti ke-123 Bil (1/2022)	Taklimat kepada staf akademik FRSB berkaitan Pelan Strategik FRSB 2021-2025	13 April 2022 Zoom Online

CARTA ORGANISASI FRSB



PROF. MADYA Lar. DR. SUHARDI MAULAN
DEKAN



PROF. MADYA DR. ZALINA SHARI
TIMBALAN DEKAN
AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI



PROF. MADYA Ts. DR. MOHD YAZID MOHD YUNOS
TIMBALAN DEKAN
PENYELIDIKAN & INOVASI



PROF. MADYA Ts. DR. HASSAN ALLI
TIMBALAN DEKAN
JINM & PEMBANGUNAN



**PROF. MADYA
DR. MOHD FAIRUZ SHAHIDAN**
KETUA JABATAN
SENIBINA LANDSKAP



**PROF. MADYA
DR. MOHAMAD FAKRI ZAKY JA'AFAR**
KETUA JABATAN
SENIBINA



**Ts.
DR. MOHD SHAHRIZAL DOLAH**
KETUA JABATAN
REKA BENTUK PERINDUSTRIAN



SARAH SALWAH ADNAN
KETUA PENOLONG PENDAFTAR
PENTADBIRAN



DR. JAMALI JANIB
PEN. PENDAFTAR KANAN
AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI



NURAZLIN JAAFAR
PEN. PENDAFTAR KANAN
PENYELIDIKAN & INOVASI



Ts. ASMADI SARUN
KETUA UNIT
JINM & PEMBANGUNAN



ARIZY VALENTINO RAMLI
KETUA UNIT
KORPORAT PEJABAT DEKAN

PROF. MADYA GS. DR MOHD JOHARI MOHD YUSOF
TIMBALAN DEKAN
AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR & ALUMNI
1 JANUARI 2015 - 31 DISEMBER 2021

WAN MOHD RADZI WAN ISMAIL
PEN. PENDAFTAR KANAN
PENTADBIRAN DAN KEWANGAN
4 MAC 2019 - 3 FEBRUARI 2022

PROFESSOR DR. KHAIRUL AIDIL AZLIN ABDUL RAHMAN
TIMBALAN DEKAN
JINM & PEMBANGUNAN
15 SEPTEMBER 2020 - 30 SEPTEMBER 2021

ZENaida MD ZENON
PEN. PENDAFTAR KANAN
AKADEMIK, ANTARABANGSA DAN HEPA
22 APRIL 2013 - 3 FEBRUARI 2022

PROF. MADYA TS. DR. HASSAN ALLI
KETUA JABATAN
JABATAN REKABENTUK DAN PERINDUSTRIAN
15 SEPTEMBER 2020 - 30 SEPTEMBER 2021

SITI NORIZA SAMAD
PEN. PENDAFTAR KANAN
PENYELIDIKAN, INOVASI DAN SISWAZAH
22 APRIL 2013 - 1 NOVEMBER 2020

AHLI BENGKEL PELAN TRANSFORMASI FRSB

14-16 Februari 2020, Admiral Cove Port Dickson

- Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
- Prof. Ts. Dr. Rahinah Ibrahim
- Prof. LAr. Ts. Dr. Osman Mohd Tahir
- Prof. Madya Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Prof. Madya Dr. Mohd. Fairuz Shahidan
- Pn. Ida Suriana Ismail
- Prof. Madya Dr. Nazlina Shaari
- Dr. Roslina Sharif
- Dr. Sreetheran a/l Maruthaveeran
- Ts. Dr. Saiful Hasley Ramli
- LAr. Ts. Dr. Roziya Ibrahim
- LAr. Abd Aziz Othman
- YM Prof. Madya Dr. Raja Ahmad Azmeer Raja Ahmad Effendi
- Prof. Madya Dr. Mohamad Fakri Zaky Ja'afar
- Prof. Madya Ts. Dr. Norsidah Ujang
- Dr. Siti Mastura Md. Ishak
- Dr. Faziawati Abd Aziz
- Ar. Mohd Azli Mohamad Jamil
- Prof. Madya Dr. Zalina Shari
- LAr. Dr. Shamsul Abu Bakar
- Dr. Mohd Faiz Yahaya
- En. Johan Ali
- En. Wan Mohd Radzi Wan Ismail
- Pn. Zenaída Md Zenon
- Pn. Siti Noriza Samad
- En. Asmadi Sarun
- Pn. Madiha Hailani

2-4 Oktober 2020, Thistle Hotel Port Dickson

- Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
- Prof. Madya Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof
- Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Yazid Mohd Yunus
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Prof. Madya Dr. Mohd. Fairuz Shahidan
- Prof. Madya Dr. Mohamad Fakri Zaky Ja'afar
- Prof. Madya Ts. Dr. Hassan Alli
- LAr. Abd Aziz Othman
- En. Johan Ali
- En. Wan Mohd Radzi Wan Ismail
- Pn. Zenaída Md Zenon
- Pn. Siti Noriza Samad
- En. Asmadi Sarun
- Pn. Madiha Hailani

Terima kasih

SEKALUNG PENGHARGAAN KEPADA MEREKA YANG TERLIBAT DALAM PEMBENTUKAN PELAN TRANSFORMASI FRSB

AJK TRANSFORMASI

Galeri serdang

- Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
- Dr. Noor Azizi Mohd Ali
- Prof Madya Ts. Dr. Nazlina Shaari
- Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof
- Prof. Madya Dr. Ahmad Rizal Abdul Rahman
- Dr. Mohd Shahrudin Abd Manan
- Lar. Dr. Shamsul Abu Bakar
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Pn. Noriza Samad
- Pn. Syarifah Afiqah Syed Ahmad

AJK TRANSFORMASI

Putra design nukleus

- Prof. Madya LAr. Dr. Suhardi Maulan
- Prof. Madya Ts. Gs. Dr. Mohd Johari Mohd Yusof
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Lar. Dr. Mohd Sallehudin Mat Nor
- Dr. Siti Sarah Herman
- Ts. Dr. Velu A/L Perumal
- Prof. Madya Dr. Mohd Fakri Zaky Ja'far
- Ts. Emran @Zahrin Mohd Taram
- Ts. Shahrul Azman Shahbudin
- Pn. Syarifah Afiqah Syed Ahmad

AJK PEMBENTUKAN

Idea factory

- Prof. Madya LAr Dr. Suhardi Maulan
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Prof. Madya Lar Dr. Nor Atiah Ismail
- Ts. Dr. Rosalam Che Me
- Ts. Dr. Saiful Hasley Ramli
- Lar . Ts. Dr. Roziyah Ibrahim
- Dr. Wan Srihani Wan Mohamed
- Ts. Dr. Mohd Zairul Mohd Nor
- Pn. Zenaida Md Zenon
- Pn. Syarifah Afiqah Syed Ahmad
- Pn. Zetty Fazleen Anuar

AJK TRANSFORMASI

VISCOMM

- Prof. Madya LAr Dr. Suhardi Maulan
- Prof. Ts. Dr. Khairul Aidil Azlin Abd Rahman
- Dr. Mohd Faiz Yahaya
- Ar. Mohd Azli Mohamad Jamil
- Dr. Sazrinee Zainal Abidin
- Lar. Mohd Nazri Saidon
- En. Wan Mohd Radzi Wan Ismail
- En. Arizy Valentino Ramli
- Pn. Madiha Hailani



www.facebook.com/frsbupm



www.youtube.com/frsbupm



www.flickr.com/photo/frsb

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKT**I**
WITH KNOWLEDGE WE SERVE

www.frsb.upm.edu.my