



BULETIN

Bil.4 / 2021 ISSN 2232-0415

UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

www.uthm.edu.my

Julai 2021



PPV Dewan Sultan Ibrahim UTHM mula beroperasi



Program Bakul Harapan PBB bantu 50
keluarga terjejas

ISSN 2232-0415



9 772232 041007



UTHM Johor



UTHM Produces
Professionals



PENASIHAT

Prof. Madya Ts. Dr. Raja Zuraidah Raja Mohd Rasi

EDITOR

Prof. Madya Ts. Dr. Elmy Johana Mohamad
Nor Azezee Ahmad

PENYELARAS / WARTAWAN

Suriyati Baharom

FOTOGRAFI

Mohd Faiz Abd Razak
Jaafar Muhammad

GRAFIK

Mohd Arshad Mohd Lokoman

PENERBIT

Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat

PENGUMUMAN:

Redaksi BULETIN UTHM mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Fakulti/Pejabat/Pusat/Unit dan individu-individu yang telah menghantar sumbangan penerbitan BULETIN UTHM ini. Redaksi mengalu-alukan berita dari semua pihak untuk keluaran BULETIN UTHM yang akan datang. Sumbangan rencana dan berita boleh dihantar kepada:

PENYELARAS BULETIN UTHM

Jabatan Komunikasi Korporat
Pejabat Pemasaran dan Komunikasi Korporat
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

Tel: +607-453 3457

Emel: korporat@uthm.edu.my

KANDUNGAN



BERITA KAMPUS

01 PPV Dewan Sultan Ibrahim UTHM mula beroperasi



03 FPTV kongsi kepakaran PdPR bersama guru sekolah

04 Program Bakul Harapan PBB bantu 50 keluarga terjejas

05 UTHM tingkatkan kepakaran bidang dron, jalin kerjasama antarabangsa

07 105 pelajar UTHM terima tajaan E-Paper Education ID Codes untuk langganan dua akhbar



PPV Dewan Sultan Ibrahim UTHM mula beroperasi



BATU PAHAT, 15 Julai 2021 – Pusat Pemberian Vaksin Dewan Sultan Ibrahim Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (PPV DSI UTHM) memulakan operasi memberi vaksin kepada masyarakat Batu Pahat dan sekitarnya hari ini sehingga 15 November akan datang.

Menurut Profesor Datuk Ts. Dr. Wahid Razzaly, PPV DSI UTHM yang agak luas itu mampu menampung pemberian vaksin sehingga 3,000 penerima setiap hari dan Prosedur Operasi Standard (SOP) dapat diikuti dengan baik sekali.

Katanya, PPV yang dibuka setiap hari bermula pukul 8 pagi hingga 8 malam itu melibatkan kira-kira 250 sukarelawan serta mendapat kerjasama daripada petugas kesihatan Health Care Organizations.

"Pembukaan PPV di UTHM dijangka mampu membantu kerajaan mencapai sasaran 80 peratus rakyat menerima vaksin menjelang hujung tahun.

"UTHM sentiasa bersedia untuk melaksanakan program khidmat komuniti seperti ini bagi membantu negara mengawal penularan sekali gus melandaikan keluk jangkitan pandemik

Covid-19," katanya

Seorang warga emas Basri Sayuti, 99 tahun yang mendapat suntikan di PPV ini melahirkan rasa puas hati dengan fasiliti yang disediakan kepada golongan berkenaan.

Warga emas tersebut berkata keadaan di PPV ini sangat selesa serta para petugas sukarelawan cukup mesra melayani setiap penerima vaksin yang rata-ratanya terdiri daripada golongan warga emas.

"Kesihatan saya yang tidak begitu baik membuatkan saya agak berdebar untuk mendapatkan vaksin, namun setelah mendengar penerangan daripada para petugas, saya akhirnya dapat menyelesaikan dos pertama hari ini," katanya yang tinggal di Tanjung Laboh, Senggarang.

Sementara itu, seorang lagi penerima vaksin yang juga warga emas Zaiton Yusof, 62, cukup gembira apabila menerima vaksin di tempat yang begitu selesa, walaupun dia tinggal di Taman Rakyat Labis, Segamat yang jaraknya sekitar 80 kilometer.



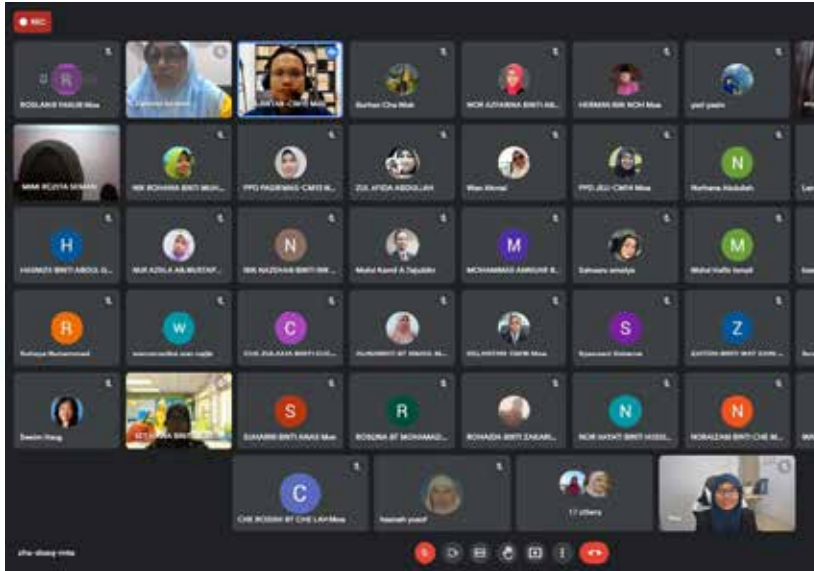
"Walaupun jauh untuk mendapatkan vaksin ini, namun ianya agak berbaloi dengan keadaan yang selesa, mesra warga emas dan OKU dan yang paling penting layanan para petugas dan sukarelawan yang agak baik," katanya.

Hadir sama menemui penerima vaksin, Pegawai Daerah Batu Pahat, Haji Ismail Abu, Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Parit Raja, Norashidah Ramli, Ketua Pegawai Eksekutif Hospital Pakar Putra Batu Pahat, Doktor Kevin Khoo.





FPTV kongsi kepakaran PdPR bersama guru sekolah



**BENKEL PENGGUNAAN TELEGRAM
UNTUK MENINGKATKAN KUALITI
PdPR RBT NEGERI KELANTAN**

ANJURAN BERSAMA
Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan &
Fakulti Pendidikan Teknikal & Vokasional,
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

Prapendaftaran: <https://bit.ly/399kxwz8f>

Tarikh: 5 JULAI 2021 (ISNIN)
Masa: 2.30 - 5.30 PETANG
Platform: GOOGLE MEET

Sasaran: KETUA PANITIA & GURU REKA BENTUK & TEKNOLOGI (RBT) NEGERI KELANTAN

HOST: En. Mohd Kamel Ahmad Tajuddin
Pensyarah Pengarah TVET,
Sektor Pembelajaran IPN Kelantan

PENCERAMAH: Dr. Nurhanim Saadah binti Abdullah
Pensyarah Kanan
Istiadat Pendidikan & Sesiwazah
Fakulti Pendidikan Teknikal & Vokasional, UTHM

BATU PAHAT, 5 Julai 2021 - Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional (FPTV) Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) melaksanakan tanggungjawab sosialnya dengan mengadakan sesi perkongsian kepakaran berkaitan kaedah Pengajaran dan Pembelajaran di Rumah (PdPR) kepada lebih 100 ketua panitia dan guru-guru di negeri Kelantan, khusus dalam bidang reka bentuk dan teknologi.

Bengkel 'Penggunaan *Telegram* untuk Meningkatkan Kualiti PdPR Negeri Kelantan' merupakan inisiatif yang dijalankan oleh FPTV dengan Kerjasama Unit TVET Sektor Pembelajaran dan Jabatan Pendidikan Negeri Kelantan.

Perkongsian kepakaran ini adalah bertujuan untuk menangani permasalahan yang dihadapi oleh guru dan murid dalam konteks komunikasi dua hala semasa sesi PdPR dijalankan.

Menurut Pensyarah FPTV, Dr. Nurhanim Saadah Abdullah yang juga panel bagi sesi tersebut, pendedahan kepada penggunaan aplikasi *Telegram* untuk mempertingkatkan kualiti sesi PdPR diberi penekanan utama dalam sesi tersebut.

"Semasa program ini berlangsung, pelbagai input telah dikongsi kepada guru-guru dalam menggunakan aplikasi *Telegram* semasa sesi PdPR, namun penekanan diberikan lebih kepada penggunaan *voice chat*, *sharing screen*, *attendance bot*, *quiz bot*, *folder chat* dan *channel*.

"Majoriti peserta yang terlibat memberi maklum balas yang sangat positif kerana perkongsian itu merupakan ilmu baharu yang sangat berguna untuk dipraktikkan," katanya.

Beliau juga berharap sesi perkongsian seumpama ini dapat membantu kumpulan pendidik menyelesaikan sesuatu masalah yang timbul khususnya ketika negara perlu berdepan dengan pendidikan norma baharu akibat pandemik Covid-19.



Program Bakul Harapan PBB bantu 50 keluarga terjejas



Kelab Amal Wacana (KAWAN), Pusat Pengajian Bahasa (PPB), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) mengambil inisiatif membantu kira-kira 50 keluarga di sekitar daerah Batu Pahat yang terjejas akibat pandemik Covid-19 yang kini sedang melanda dunia.

Program yang dikenali sebagai 'Bakul Harpan PBB' melibatkan staf PBB dengan kerjasama Pejabat Khidmat Wakil Rakyat DUN Parit Raja dan Kawasan Rukun Tetangga (KRT) Parit Raja.

Bantuan yang mula diedarkan sejak 18 Julai lalu berbentuk makanan, keperluan peribadi wanita dan juga bayi.

Menurut Pengerusi KAWAN, Mohd Yusof Mohd Nor, program ini dilaksanakan bertujuan untuk membantu golongan yang terkesan, di samping menzahirkan keprihatinan ahli PBB terhadap masyarakat setempat.

"Pihak kami berharap program ini mampu memberikan 1001 manfaat kepada penerima dan juga semua yang terlibat secara langsung atau tidak langsung," katanya.

Sementara itu Dekan PBB, Profesor Madya Dr. Zailin Shah Yusof pula berkata idea tersebut tercetus apabila warganya banyak melihat kesempitan yang dihadapi masyarakat terutamanya bagi mereka yang hilang punca pendapatan.

"Sempena bulan Zulhijah yang mulia ini, pihak kami mengambil kesempatan untuk berkongsi rezeki hasil dana yang dikumpul dalam kalangan warga PBB.

"Kami mengucapkan ribuan terima kasih kepada semua yang menyumbang dan mengendalikan projek ini sehingga berjaya," katanya.



UTHM tingkatkan kepakaran bidang dron, jalin kerjasama antarabangsa



Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah meletakkan bidang aeroangkasa sebagai salah satu elemen dalam bidang tujuh universiti iaitu Pengangkutan dan Teknologi Lestari. Dron yang berkeupayaan untuk terbang dengan kawalan jauh atau terbang sendiri tanpa pemandu merupakan salah satu cabang di bidang aeroangkasa yang telah mendapat perhatian dunia.

Pembangunan teknologi dron di UTHM telah dibuktikan dengan usaha membina dron kargo yang mampu mengangkat beban sehingga 180kg. UTHM juga sebelum ini telah membangunkan dron Model Pinexri-20 khusus untuk aktiviti pertanian nanas.

Penyelidikan membangunkan bidang ini bukan sahaja akan memberi manfaat kepada industri malahan kepada komuniti. Industri mendapat manfaat dari beberapa aspek seperti mobiliti, ketepatan dan kecekapan.

Secara tidak langsung, teknologi dron telah mencipta satu peluang pekerjaan baharu kepada masyarakat dan memupuk

pengetahuan yang lebih tinggi selaras dengan hasrat Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) dan pembinaan Revolusi Industri 4.0.

Bagi menjayakan hasrat ini, sebuah Pusat Penyelidikan telah ditubuhkan di Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan, UTHM iaitu Research Center for Unmanned Vehicles (ReCUV). ReCUV akan memberi tumpuan kepada pembinaan kepakaran, penyelidikan, pembangunan produk, perundingan dan komersialisasi dalam beberapa aspek.

Aspek tersebut merangkumi bidang kawalan dan instrumentasi sistem kenderaan tanpa pemandu di bidang aeroangkasa dan aplikasinya, reka bentuk dan pembuatan sistem kenderaan tanpa pemandu di bidang aeroangkasa dan aplikasinya, polisi dan peraturan sistem kenderaan tanpa pemandu di bidang aeroangkasa dan aplikasinya, pengurusan trafik udara di bidang aeroangkasa dan aplikasinya serta bidang-bidang terkini yang melibatkan sistem kenderaan tanpa pemandu di bidang aeroangkasa dan aplikasinya



Komitmen untuk memperkasakan kepakaran dalam bidang dron ini turut diterjemahkan melalui jalinan kerjasama dengan pakar dari negara lain.

Pada 8 Julai 2021 lalu, UTHM telah mewakili Malaysia menyertai forum yang bertajuk *The Future of International Collaboration between Malaysia, Turkey and Nigeria on Drone Technology*.

Forum antarabangsa yang melibatkan negara Turki dan Nigeria telah dirangka sebagai sebuah platform untuk berkongsi kajian dan teknologi terkini dron di negara Malaysia-Turki-Nigeria khususnya yang dihasilkan oleh institusi masing-masing.

Altinbas Universiti menjadi wakil kepada negara Turki manakala *National Space Research and Development Agency (NASRDA)* menjadi wakil untuk negara Nigeria.

Idea pelaksanaan program ini merupakan cetusan daripada memorandum persefahaman

antara UTHM dan Altinbas Universiti yang telah dimeterai pada tahun 2020 lalu. Pembangunan teknologi kenderaan tanpa pemandu telah menjadi asas kepada jalinan antara dua buah universiti ini.

Kejayaan menghubungkan wakil negara Nigeria juga telah menarik minat negara tersebut untuk menandatangani Memorandum Persefahaman bersama pada masa akan datang.

Penganjuran forum antarabangsa ini telah membina satu hubungan rapat antara tiga negara dalam bidang dron yang akan meliputi aspek penyelidikan, pembangunan, komersialisasi serta pertukaran pelajar dan staf.

Kejayaan penganjuran program ini merupakan tanggungjawab besar kepada ReCUV dalam meletakkan UTHM sebagai jaguh dalam bidang dron melibatkan aspek penyediaan teknologi, penyediaan sumber manusia di bidang TVET dan kemudahan penyelidikan yang bertaraf antarabangsa.



105 pelajar UTHM terima tajaan E-Paper Education ID Codes untuk langganan dua akhbar



Pagoh, 11 Julai 2021- Seramai 105 pelajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) menerima tajaan 35 E-Paper Education ID Codes dua akhbar iaitu New Straits Times (NST) dan Berita Harian (BH) daripada Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Bukit Pasir, YB Kapt (B) Haji Najib Lep.

Penyerahan tajaan ID codes ini telah dibuat oleh YB Najib kepada Prof. Madya Ts. Dr. Mohd. Kamarulzaki Mustafa, Provost UTHM-Kampus Cawangan Pagoh merangkap Pengerusi Jawatankuasa Teknikal Pengurusan, Hab Pendidikan Tinggi Pagoh.

Tajaan ini juga turut diberikan kepada wakil pelajar Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM) dan Politeknik Tun Syed Nasir (PTSN) yang berada di Hub Pendidikan Tinggi Pagoh (HPTP).

UTHM diwakili oleh Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar (MPP), Muhammad Faris Abdul Hadi.

Pelajar yang terpilih diberi akaun percuma untuk mengakses akhbar NST dan BH untuk tempoh satu tahun langganan.

Menurut Faris, tajaan E-paper dapat menyemarakkan lagi budaya membaca dalam kalangan pelajar universiti sekali gus mampu membantu membawa berita, info dan komunikasi terkini untuk pelajar lebih peka dengan keadaan semasa negara dan dunia.

Tambah beliau, program seumpama ini juga mampu menggalakkan sikap rajin membaca, meningkatkan kemahiran penggunaan dua bahasa utama iaitu Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris serta dapat mengakses maklumat dan sumber rujukan rasmi untuk kerja kursus secara dalam talian.

"Ini membolehkan kami mendapat naskah kedua-dua akhbar ini setiap hari secara dalam talian tanpa perlu membeli akhbar yang bercetak," katanya.

Pihaknya turut mengucapkan ribuan terima kasih kepada YB Najib dan berharap penajaan seumpama ini dapat memberi manfaat kepada pembangunan modal insan pelajar.

Pelajar FAST laksana program e-SULAM Mentor Mentee dan Webinar Pensijilan Halal Industri Makanan



PAGOH, 27 Julai 2021 – Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi (FAST) dengan kerjasama Institut Ahli Sunnah Wal-Jamaah (iSWAJ), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) telah melaksanakan Program e-SULAM Mentor Mentee dan Webinar Pensijilan Halal Industri Makanan yang melibatkan lebih 30 peserta dari industri makanan terpilih.

Projek ini dijalankan selama 14 minggu di bawah Program Service Learning Malaysia-University for Society (SULAM) oleh 42 pelajar tahun dua program Ijazah Sarjana Muda Sains (Teknologi Makanan) dengan Kepujian, bagi kursus Makanan Halal (BWD20702).

Menurut Pensyarahnya, Dr. Fazleen Izzany Abu Bakar

produk makanan yang mempunyai pengiktirafan halal oleh Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) bukan sahaja diterima di Malaysia, malah telah mendapat perhatian seluruh dunia.

“Pemilikan pensijilan halal ini dipercayai mampu meningkatkan ekonomi pengusaha industri makanan di Malaysia.

“Namun begitu, sebahagian besar pengusaha industri makanan masih belum mempunyai pensijilan halal terutamanya pengusaha makanan mikro lantaran kekurangan ilmu pengetahuan yang berkaitan.

“Atas dasar itulah projek ini dilaksanakan untuk berkongsi pengetahuan berkaitan konsep halal dan toyyiban dalam penghasilan produk makanan, kepentingan pensijilan halal dan prosedur permohonan Sijil Pengesahan Halal Malaysia (SPHM),” katanya.

Projek ini diadakan melalui sistem mentor mentee yang menggunakan media sosial Facebook sebagai medium utama, di samping aplikasi WhatsApp, Google Meet dan Zoom bagi menyalurkan ilmu pengetahuan kepada pengusaha industri makanan mikro.



Program ini juga dijalankan secara berkelompok, iaitu satu mentor yang mempunyai Sijil Pengesahan Halal Malaysia (SPHM) dihubungkan dengan lima mentee yang masih belum memiliki SPHM.

Turut diadakan, Webinar Pensijilan Halal Industri Makanan yang berlangsung pada 13 Jun lalu melibatkan penceramah jemputan iaitu Tuan Hj Mustapha Omar dari Jabatan Agama Islam Negeri Johor (JAINJ), Dr. Halimi Mohd Khalid dari iSWAJ, ChM Dr. Norhayati Muhammad dari FAST dan Tuan Muhammad Amzar Yasar, Pengurus Pau Mira, Pagoh.

Webinar ini telah berjaya menarik 160 orang peserta yang terdiri daripada pelajar dan pihak industri.

“Melalui program ini, pelajar dapat mengaplikasikan ilmu teori yang diperoleh melalui pembelajaran dalam bilik kuliah dan dikongsikan kepada komuniti khususnya pihak industri.

“Tambahan pula, pelajar dapat memperoleh ilmu berkaitan permohonan sijil halal dan isu-isu serta permasalahan dalam proses mendapatkan pensijilan halal yang dihadapi oleh pihak industri makanan,” katanya. Sementara itu, peserta program, Nor Hafiza Tanuri yang mewakili *Fieza Fizz Delight Enterprise* berkata program seumpama ini dapat memberi pendedahan kepada peniaga industri kecil sederhana (IKS) mengenai kepentingan dan prosedur memiliki sijil halal.

Beliau berharap program seperti ini dapat dianjurkan lagi pada masa akan datang.

Penerbitan Terkini

PEMBANGUNAN KOMUNITI KE ARAH KESEJAHTERAAN HIDUP



ISBN: 978-967-2975-89-2

PENULIS: Norizan Abdul Ghani, Siti Hajar Abdul Rauf Dan Jabil Mapjabil

PENERBIT: Penerbit UTHM

Buku ini adalah hasil perkongsian pengalaman dan kepakaran penyelidik pelbagai disiplin dalam bidang pembangunan dan kesejahteraan komuniti. Penerbitan buku ini diharap dapat memberikan manfaat kepada semua pihak terutamanya ahli akademik, penyelidik dan pelajar yang ingin memahami dan mendalami tentang isu pembangunan dan kesejahteraan komuniti beberapa kes terpilih di Malaysia. Buku ini turut sesuai menjadi bahan bacaan umum bagi masyarakat awam yang ingin memperluaskan ilmu dan meninjau isu sosial dan ekonomi dalam pembangunan yang dilaksanakan untuk kesejahteraan komuniti setempat. Selain itu, ia boleh menjadi rujukan tambahan kepada pihak pemegang taruh dalam pembuatan dasar berkaitan pembangunan dan kesejahteraan komuniti.

APLIKASI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI



ISBN: 978-967-2975-75-5

PENULIS: Noor Hafizzah Ismail, Nur Wahida Janudin, Mohd Helmy Abd Wahab, Radzi Ambar

PENERBIT: Penerbit UTHM

Buku ini menumpukan penelitian terhadap projek yang dijalankan meliputi bidang Teknologi Maklumat dan Komunikasi yang menekankan peranan komunikasi dalam menyatupadukan antara telekomunikasi, komputer serta perisian, medium penyimpanan, sistem audio visual dan peranti mudah alih yang diperlukan bagi membolehkan pengguna mengakses, menyimpan, menghantar dan memanipulasi maklumat. Kemajuan teknologi maklumat telah menyumbang kepada sistem yang lebih bersistematik dan teratur sama ada dari peringkat pengguna sehingga ke peringkat pengurusan dan pentadbiran negara. Kewujudan teknologi maklumat ini turut sama memudahkan segala urusan tidak kira dalam apa jua bidang termasuk bidang pendidikan dan industri.

Buku Aplikasi Teknologi Maklumat dan Komunikasi yang diterbitkan ini bukan sahaja dapat dijadikan sebagai panduan kepada para penyelia projek serta para pelajar khususnya dalam menyediakan laporan projek akhir tetapi diharapkan agar boleh dijadikan sebagai rujukan kepada pelbagai golongan pembaca yang ingin mendapatkan informasi mengenai contoh-contoh projek yang melibatkan pembinaan dan menaiktaraf rangkaian, pembangunan sistem, pembangunan Internet Pelbagai Benda atau Internet of Things (IoT) dan pembangunan aplikasi amnya. Setiap kandungan penulisan yang terdapat dalam buku ini meliputi bab-bab tertentu dalam penulisan laporan projek termasuklah pengenalan mengenai projek yang dibangunkan, penetapan objektif dan skop projek, pernyataan masalah yang dihadapi sebelum projek dibangunkan, metodologi yang dipilih, reka bentuk, pengujian serta kelebihan dan kelemahan projek.

Penerbitan Terkini

REKA BENTUK PENYELIDIKAN SAINS SOSIAL



ISBN: 978-967-2975-74-8

PENULIS: Fauziah Ani, Rosman Md. Yusoff, Zahrul Akmal Damin, Riki Rahman

PENERBIT: Penerbit UTHM

Buku ini diterbitkan adalah untuk memberi pengetahuan dan kefahaman kepada pelajar Institut Pengajian Tinggi khususnya pada mereka yang kurang atau tidak mempunyai asas dalam dunia penyelidikan. Buku ini dapat membantu mereka bagaimana cara untuk mereka bentuk kajian. Ia bagi memastikan kajian dilaksanakan secara sistematik iaitu mengikut proses dan prosedur penyelidikan. Kefahaman terhadap reka bentuk juga amat penting bagi menjawab persoalan kajian dan bagi memastikan dapatan kajian yang diperolehi adalah sah.

Buku ini mengandungi enam bab yang merangkumi pengenalan, falsafah kajian, reka bentuk kajian, tipologi reka bentuk kajian, reka bentuk kajian khusus, metode dan alat kajian dan penulisan laporan. Penulis buku ini menggunakan gaya bahasa akademik yang mudah supaya pembaca dapat memahami dengan jelas. Pembaca perlu membaca semua bab supaya dapat menguasai proses pembinaan reka bentuk kajian.