



PENERBITAN MODUL PENGAJARAN BERSAMA PENERBIT UTM PRESS

Innovating Solutions



UTM JOHOR BAHRU



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Penerbit
UTM Press

PENERBITAN MODUL PENGAJARAN

innovative • entrepreneurial • global

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA
Penerbit UTM Press

PENERBITAN MODUL PENGAJARAN

BERSAMA PENERBIT UTM PRESS

15 FEBRUARI 2024 (KHAMIS)

9 PAGI - 1 TENGAH HARI

BILIK TAYANGAN ARAS 3,
PERPUSTAKAAN SULTANAH ZANARIAH (PSZ)
UTM JOHOR BAHRU

Pengarah Penerbit UTM Press
Prof. Madya Dr. Siti Rahmah Awang

Editor Penyelaras
En. Ahmad Fadhli Syed Hassan
Pn. Zarina Md. Yassin

UTMPRESS





Kata Alu-aluan Pengarah Penerbit UTM Press,

Prof. Madya Dr. Siti
Rahmah binti Awang



**PENERBIT UTM PRESS
MENAWARKAN
PENERBITAN
MODUL
PENGAJARAN**

**PUBLISH YOUR
TEACHING MODULE
WITH US**

modulpengajaran@utm.my

FOLLOW US:    **UTMPRESS**

Penerbit
UTM Press

KERJASAMA UNTUK MANUSIA
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

DON'T WASTE YOUR TEACHING MATERIALS
LET'S TRANSFORM THEM INTO A

TEACHING MODULE

 eLPPT MARKS

 ISBN & CIP
(International Standard Book Number / Cataloguing in Publication)

 BOOK COVER
(1 DESIGN)

 FREE BOOK
PROMOTION

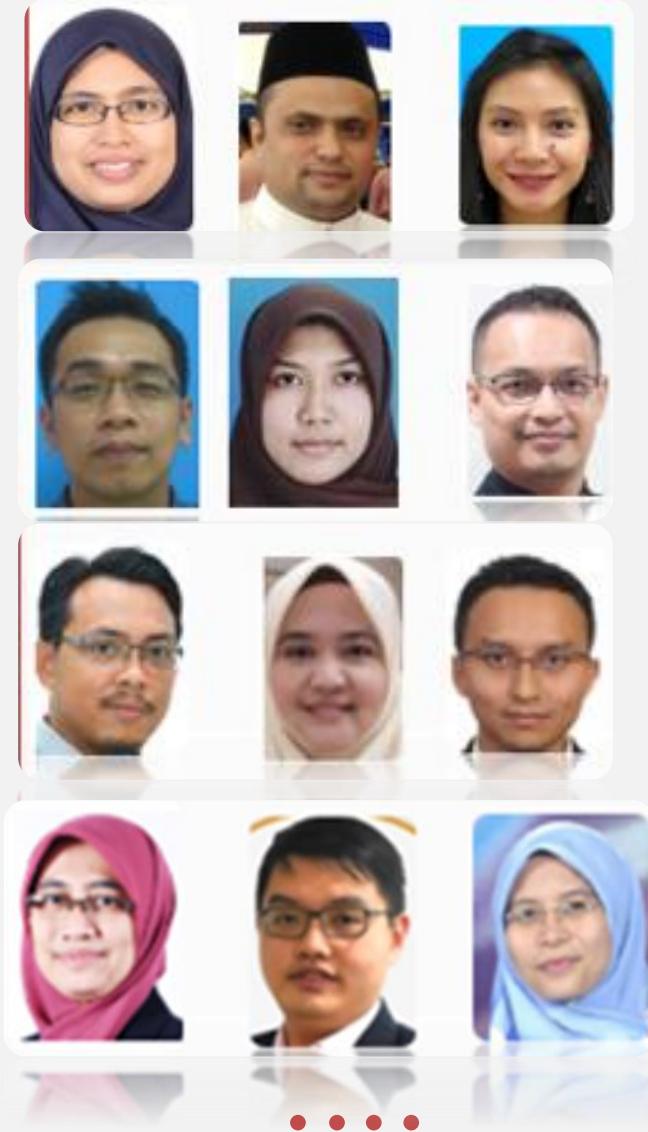
 EXPRESS
PRINTING SERVICE

 FOR MORE INFO

Submit your manuscript to us before OCTOBER to get published in 2024
*Terms and conditions apply

 UTMPRESS

Senarai Ahli Panel Modul Pengajaran 2023-2025



AHLI PANEL MODUL PENGAJARAN

BIL.	NAMA	FAKULTI	PERANAN	TEMPOH
1.	PROF. MADYA DR. RABEATUL HUSNA ABDULL RAHMAN	FSSK	PENGERUSI	12/6/23-30/6/25
2.	DR. BASHEER MOHAMMED AL-HALIMI	AHIBS	TIMBALAN PENGERUSI	12/6/23-30/6/23
3.	DR. ZAFIRA NADIA MAAZ	FABU	AHLI	12/6/23-30/6/25
4.	PROF. MADYA IR. TS. DR. MA CHAU KHUN	FKA	AHLI	12/6/23-30/6/25
5.	DR. YUSLIZA YUSOFF	FK	AHLI	12/6/23-30/6/25
6.	PROF. MADYA IR. TS. DR. ZAKI YAMANI ZAKARIA	FKKKT	AHLI	12/6/23-30/6/25



AHLI PANEL MODUL PENGAJARAN

BIL.	NAMA	FAKULTI	PERANAN	TEMPOH
7.	PROF. MADYA DR. MUSA MOHD MOKJI	FKE	AHLI	12/6/23-30/6/25
8.	DR. TEH ZAHARAH YAACOB	FP	AHLI	12/6/23-30/6/25
9.	DR. MUHAMMED AMIRUL ASYRAF HASNAN	FKM	AHLI	12/6/23-30/6/25
10.	PROF. MADYA DR. WAN NORMEZA WAN ZAKARIA	FTIR	AHLI	12/6/23-30/6/25
11.	PROF. MADYA IR. TS. DR. LIEW PENG YEN	MJIIT	AHLI	12/6/23-30/6/25
12.	PROF. MADYA DR. NOR MUHAINIAH MOHD ALI	FS	AHLI	12/6/23-30/6/25



AKTIVITI 2024

• • •

UTM Penerbit UTM Press
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

PENERBITAN MODUL PENGAJARAN

BERSAMA PENERBIT UTM PRESS

15 FEBRUARI 2024 (KHAMIS)
9 PAGI - 1 TENGAH HARI
BILIK TAYANGAN ARAS 3,
PERPUSTAKAAN SULTANAH ZANARIAH (PSZ)
UTM JOHOR BAHRU

Pengarah Penerbit UTM Press
Prof. Madya Dr. Siti Rahmah Awang
Editor Penyelaras
En. Ahmad Fadhli Syed Hassan
Pn. Zarina Md. Yassin

 **UTMPRESS**

INNOVATIVE • ENTREPRENEURIAL • GLOBAL



UTM Penerbit UTM Press
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

PENERBITAN MODUL PENGAJARAN

BERSAMA PENERBIT UTM PRESS

29 FEBRUARI 2024 (KHAMIS)
9 PAGI - 1 TENGAH HARI
DEWAN MAKAN ARAS 4, MENARA RAZAK,
UTM KUALA LUMPUR

Pengarah Penerbit UTM Press
Prof. Madya Dr. Siti Rahmah Awang
Editor Penyelaras
En. Ahmad Fadhli Syed Hassan
Pn. Zarina Md. Yassin

 **UTMPRESS**



PENGENALAN

Bagi membantu dan menggiatkan staf akademik/bukan akademik menghasilkan bahan pengajaran yang berkualiti, Penerbit UTM Press berusaha menerbitkan modul pengajaran untuk **kegunaan pengajaran dan pembelajaran.**



Modul pengajaran (MP) ini merupakan koleksi bahan pengajaran dan nota kuliah yang merangkumi jadual, rumus, slaid pengajaran dan lain-lain yang diterbitkan untuk **kegunaan dalaman UTM sahaja.**

JENIS-JENIS MODUL PENGAJARAN

MODUL PENGAJARAN BERBENTUK TEKS

Modul yang digunakan sebagai rujukan dan mengandungi huraihan lanjut mengenai sesuatu subjek yang boleh membantu proses pengajaran dan pembelajaran. Saiz modul ini ialah 6.5" × 9.5".



MODUL PENGAJARAN BERBENTUK BUKU KERJA

Modul yang digunakan sebagai rujukan dan buku kerja mengenai sesuatu subjek atau bidang yang digunakan sebagai instrumen pengajaran interaktif. Saiz modul ini ialah 8.3" × 11.7" (A4).

CIRI-CIRI MODUL PENGAJARAN YANG BAIK

1

Minimum 50 halaman.

2

Mengandungi **minimum 5 bab.**

3

Judul buku yang **tidak terlampaui panjang**. Maksimum 5 hingga 7 patah perkataan.

4

Maksimum penulis **5 orang**.

5

Teks menggunakan **bahasa** yang **mudah difahami pembaca** dan **betul** dari aspek **tatabahasanya**.

6

Reka letak (*typesetting*) buku yang **menarik** dan tidak membosankan.



Kos cetak bergantung kepada bilangan cetakan buku.

- Bilangan cetakan minimum **50 naskhah**.
- Harga buku antara **RM20-RM30 setiap naskhah (50-250 halaman)**



Khidmat penerbitan

- Kulit buku (1 reka bentuk kulit)
- Permohonan ISBN
- Permohonan PDP
- Urusan Percetakan

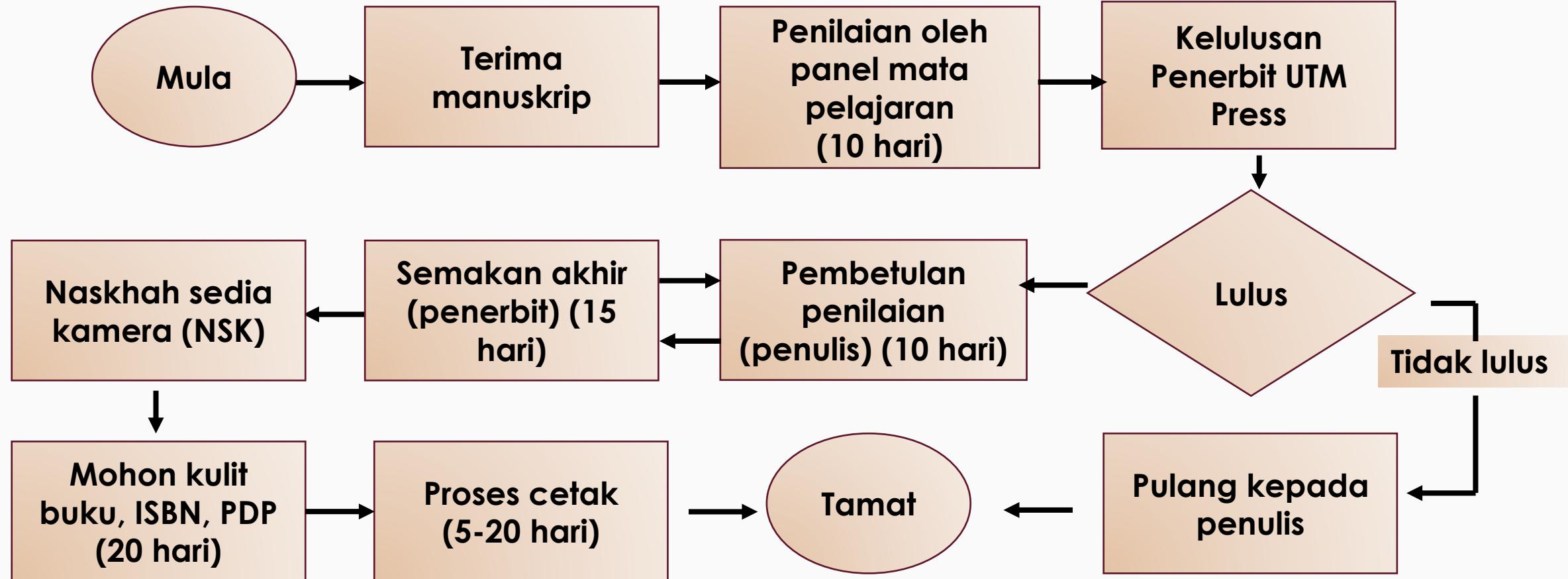


Penulis membeli keseluruhan buku yang telah dicetak daripada Penerbit UTM Press **secara consignment**. Jualan dan edaran **dalaman UTM sahaja**.

PROSES KERJA

Penerbitan Modul Pengajaran

60 HARI



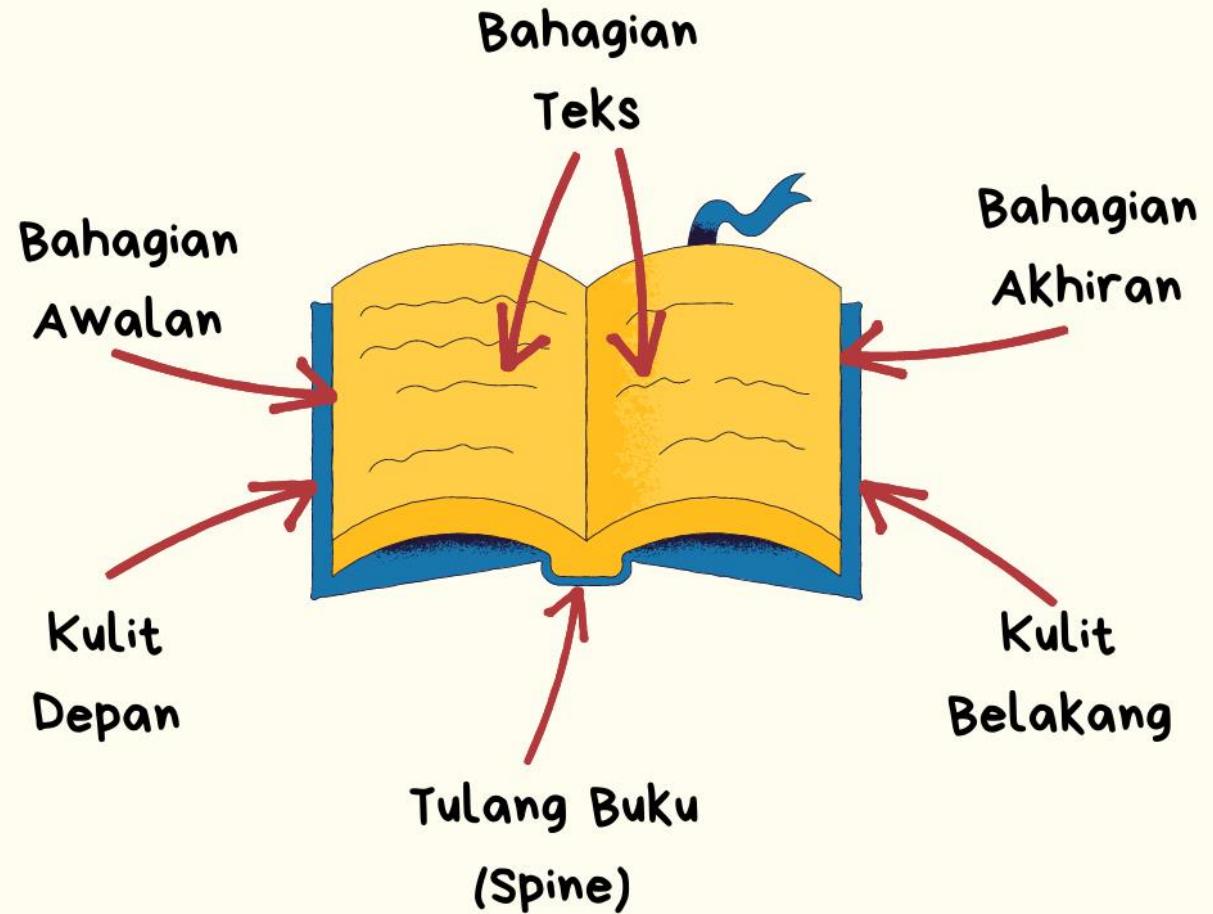


UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Penerbit
UTM Press

ANATOMI BUKU

ANATOMI BUKU



BAHAGIAN-BAHAGIAN BUKU

Buku Gaya Dewan Edisi Keempat terbitan Dewan Bahasa dan Pustaka mengkategorikan buku kepada empat (4) bahagian seperti berikut:

(1) KULIT

Kulit buku melambangkan identiti penerbitan sesebuah penerbit dan menggambarkan sama ada siri, jenis, peringkat atau pembaca sasaran.

(3) BAHAN TEKS

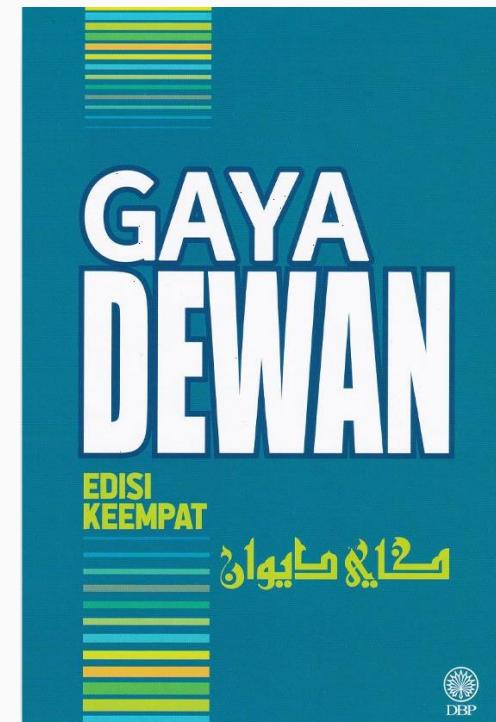
Terletak di antara bahan awalan dengan bahan akhiran. Bahan ini terdiri daripada tajuk bahagian, tajuk bab, dan pecahan tajuk bab.

(2) BAHAGIAN AWALAN

Mengandungi maklumat tentang buku. Umumnya bahan awalan buku mengandungi judul separa, judul penuh, halaman hak cipta, dan halaman kandungan.

(4) BAHAGIAN AKHIRAN

Mengandungi maklumat tambahan, maklumat lanjut atau rujukan sesebuah buku, kecuali buku bergambar kanak-kanak.



BAHAGIAN AWALAN

HALAMAN DEDIKASI (PILIHAN)

Mengandungi dedikasi oleh penulis kepada individu/institusi yang tertentu

HALAMAN KATA PENGANTAR (PILIHAN)

Mengandungi kata pengenalan atau ulasan oleh tokoh selain penulis. Nama, gelar, dan status tokoh hendaklah dicetak di bahagian bawah akhir teks kata pengantar.

HALAMAN PRAKATA **(WAJIB)**

Mengandungi penerangan tentang tujuan buku ditulis, skop kandungan buku atau sejarah penulisan buku berkenaan. Prakata hanya ditulis oleh penulis.

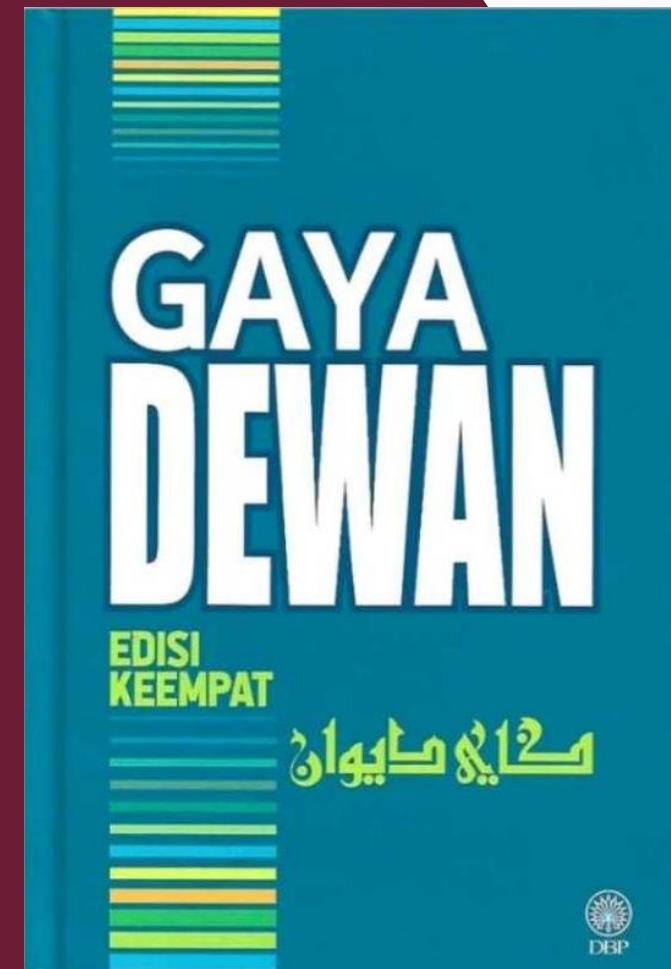
BAHAGIAN AWALAN

HALAMAN PENDAHULUAN/ PENGENALAN (PILIHAN)

Mengandungi penerangan ringkas tentang hal-hal yang berkaitan tema atau isi buku.

HALAMAN PENGHARGAAN (PILIHAN)

Mengandungi rakaman penghargaan oleh penulis atau penerbit kepada individu, institusi, penerbit, dan semua pihak yang menaja dan terlibat dalam penghasilan karya.





Penerbit
UTM Press

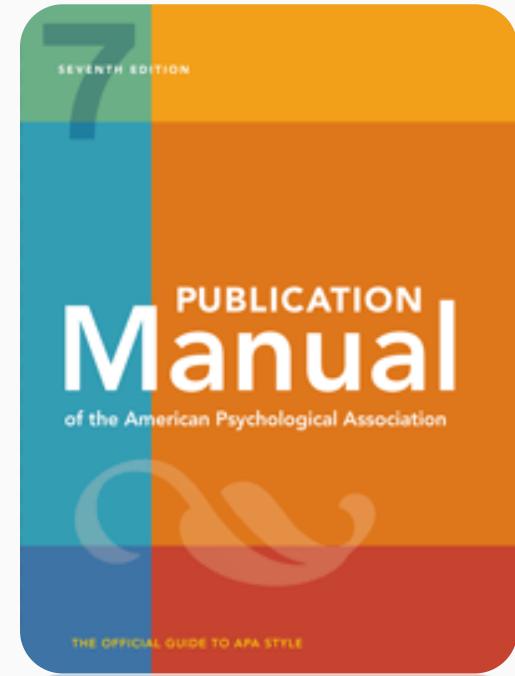
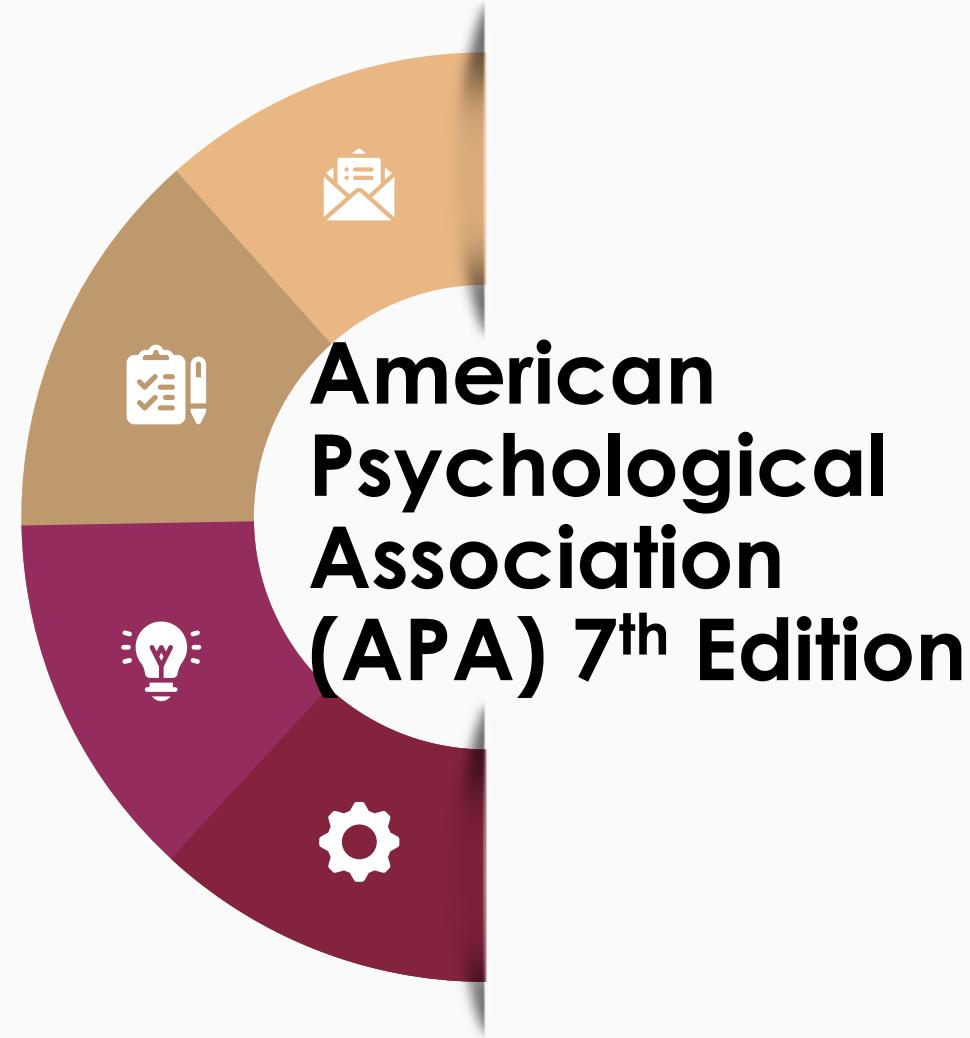
GAYA IN-TEXT CITATION

Gaya Rujukan APA Edisi ke-7

Mula diperkenalkan pada tahun 2020.

In-text Citation

Mulai tahun 2022,
Penerbit UTM Press
mengguna pakai gaya
in-text citation
berpandukan gaya
rujukan APA Edisi ke-7.



Type of Citation	First Citation in Text	Subsequent Citations in Text	Parenthetical Format, First Citation in Text	Parenthetical Format, Subsequent Citations in Text
1 work by 1 author	Siegel (2004)	Siegel (2004)	(Siegel, 2004)	(Siegel, 2004)
1 work by 2 authors	Hunt and Wilkins (2007)	Hunt and Wilkins (2007)	(Hunt & Wilkins, 2007)	(Hunt & Wilkins, 2007)
1 work by 3 or more authors	Baxter et al. (2005)	Baxter et al. (2005)	(Baxter et al., 2005)	(Baxter et al., 2005)
Groups (readily identified through abbreviations) as authors	Centers for Disease Control and Prevention (CDC, 2007)	CDC (2007)	(Centers for Disease Control and Prevention [CDC], 2007)	(CDC, 2007)

Type of Citation	First Citation in Text	Subsequent Citations in Text	Parenthetical Format, First Citation in Text	Parenthetical Format, Subsequent Citations in Text
Groups (no abbreviation) as authors	University of Southern California (2010)	University of Southern California (2010)	(University of Southern California, 2010)	(University of Southern California, 2010)
2 or more works	Harlow (1999) and Smith (2001)	Harlow (1999) and Smith (2001)	(Harlow, 1999; Smith, 2001)	(Harlow, 1999; Smith, 2001)
2 or more works by 1 author in the same year	Jones (2009a) Jones (2009b)	Jones (2009a) Jones (2009b)	(Jones, 2009a) (Jones, 2009b)	(Jones, 2009a) (Jones, 2009b)
Work with no author	"Understanding information overload" (n.d.)	"Understanding information overload" (n.d.)	("Understanding information overload," n.d.)	("Understanding information overload," n.d.)

Type of Citation	First Citation in Text	Subsequent Citations in Text	Parenthetical Format, First Citation in Text	Parenthetical Format, Subsequent Citations in Text
Secondary Source with year of primary source	Freud (1916) ... (as cited in Jones, 2003)	Freud (1916) ... (as cited in Jones, 2003)	(Freud, 1916, as cited in Jones, 2003)	(Freud, 1916, as cited in Jones, 2003)
Secondary Source without year of primary source	Freud (as cited in Jones, 2003)	Freud (as cited in Jones, 2003)	(Freud, as cited in Jones, 2003)	(Freud, as cited in Jones, 2003)

GAYA RUJUKAN / BIBLIOGRAFI (WAJIB)

Shonkoff, J., & Phillips, D. (2000). *From neurons to neighborhoods: The science of early childhood development*. National Academy Press.

Land, H. (1994). AIDS and women of color. *Families in Society*, 75(3), 355-361.

Tesis/Disertasi

Lope, M. D. (2014). *Perceptions of global mindedness in the international baccalaureate middle years programme: The relationship to student academic performance and teacher characteristics* (Order No. 3682837) [Doctoral dissertation, University of Maryland]. ProQuest Dissertations and Theses Global.

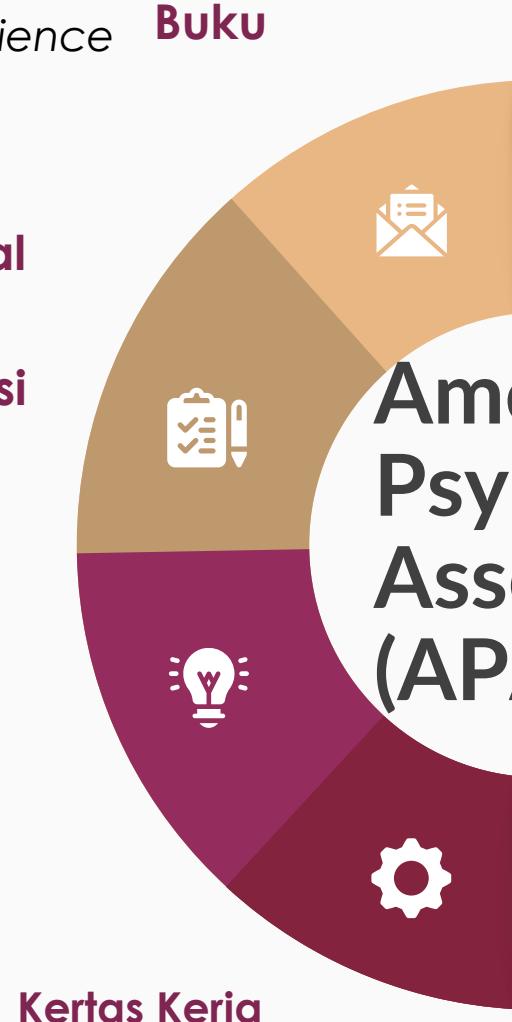
Arem, G. L. (2006). The effects of teaching and playing experience on ability to diagnose a motor skill. In P. Brewer & Firmin, M. (Eds.), *Ethnographic and qualitative research in education: Proceedings of the seventeenth annual conference* (pp.1-20). Newcastle, UK: Cambridge Scholars Press.

Jurnal

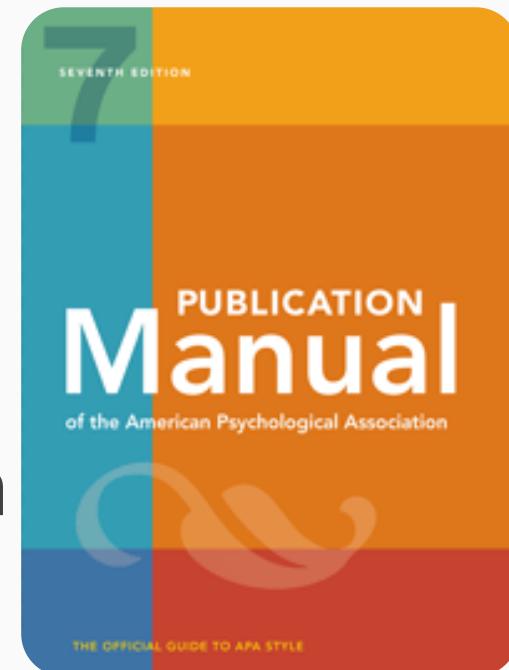
Buku

Mula diperkenalkan pada tahun 2020.

American Psychological Association (APA) 7th Edition



Gaya Rujukan APA Edisi ke-7



Rujukan/Bibliografi

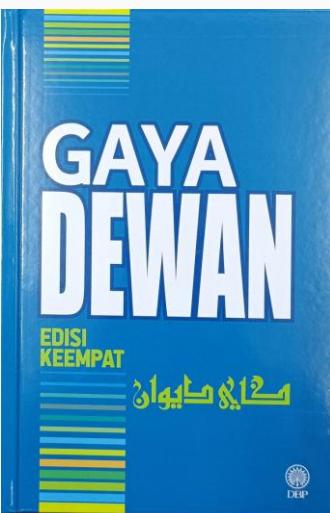
Mulai tahun 2022, Penerbit UTM Press menggunakan gaya rujukan/bibliografi berpandukan gaya rujukan APA Edisi ke-7.

PENYEDIAAN INDEKS (PILIHAN)

KENALI INDEKS

Indeks ialah senarai nama dan perkara yang dibincangkan di dalam sesebuah buku.

Indeks memudahkan pembaca mencari maklumat di dalam teks. Indeks boleh dibahagikan kepada dua:



(1) INDEKS PERKARA

- i. Senarai kata kecuali nama khas.
- ii. Subjek yang dibincangkan.

Contoh

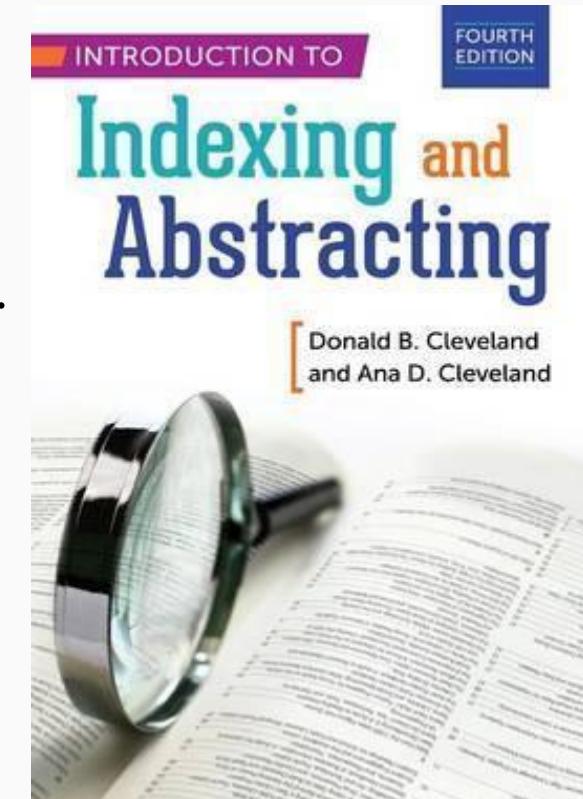
televisyen
hidupan liar
bentuk
muka bumi

(2) INDEKS NAMA

- i. Nama orang.
- ii. Nama institusi / badan.
- iii. Nama tempat.

Contoh

Ali
Jabatan Kebajikan
Masyarakat
Johor Bahru
Gunung Kinabalu



KENALI INDEKS

ENTRI DAN SUBENTRI

televisyen
kajian perbandingan kesan, 24, 45
kebaikan, 1-3, 56, 120-21,
kelemahan, 89, 95, 101-02
dalam kalangan remaja, 95

Cara Penulisan

Entri dan subentri ditulis dengan huruf kecil kecuali nama khas.

PENUNJUK TEMPAT (LOKATOR)

- i. hendaklah tidak lebih daripada lima lokator
- ii. jika lebih lima, hendaklah dibahagikan kepada subentri
- iii. Contoh
 - hidupan liar, 317, 319, 322, 326, 328, 332, 333-34
 - hidupan liar
 - habitat di bandar, 317, 328
 - memperbaiki habitat, 333-34

Singkatan

- | | | |
|---------------|------------|--|
| <i>lih.</i> | lihat | rujuk silang-maklumat pada bentuk yang lengkap |
| <i>lih.j.</i> | lihat juga | rujuk silang-ada maklumat tambahan pada entri/subentri |
| <i>i.</i> | ilustrasi | rujuk foto pada entri/subentri |

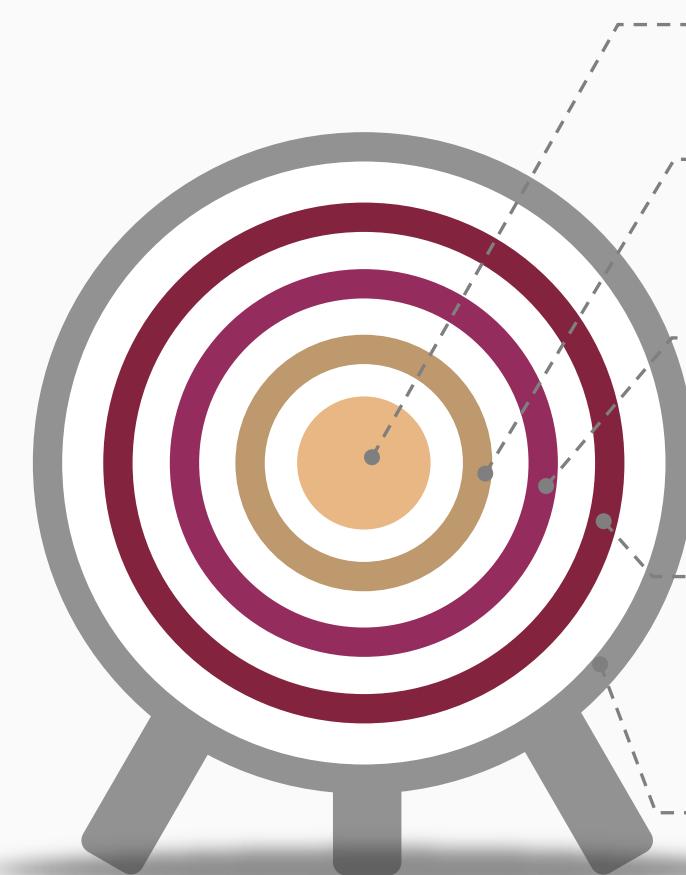


Penerbit
UTM Press

PANDUAN PENERBITAN

APA PERLU ANDA LAKUKAN?

Langkah-langkah



- 01** Layari laman sesawang <https://penerbit.utm.my>
- 02** Muat turun **GUIDELINES / PANDUAN MEMBINA MODUL PENGAJARAN.**
- 03** Muat turun **AUTHOR'S DECLARATION FORM / BORANG PENGAKUAN PENYERAHAN MANUSKRIP** (wajib diisi oleh penulis).
- 04** Borang Pengakuan Penyerahan Manuskrip hendaklah diserahkan semasa penghantaran manuskrip hardcopy ke Penerbit UTM Press.
- 05** Manuskrip softcopy hendaklah diemel ke modulpengajaran@utm.my



Penerbit
UTM Press

STATUS MANUSKRIP MODUL PENGAJARAN

**RUMUSAN STATUS TERKINI MANUSKRIP MODUL PENGAJARAN
MENGIKUT FAKULTI SEHINGGA 15 FEBRUARI 2024**

BIL.	FAKULTI	2024	
		TERBIT 2024	DALAM PROSES
1	Faculty of Civil Engineering		
2	Faculty of Mechanical Engineering		
3	Faculty of Electrical Engineering		
4	Faculty of Chemical and Energy Engineering		
5	Faculty of Computing		
6	Faculty of Science		
7	Faculty of Built Environment and Surveying		
8	Faculty of Social Sciences and Humanities		
9	Faculty of Management	1	
10	Razak Faculty of Technology and Informatics		
11	MJIIT	1	
12	AHIBS		
	JUMLAH BESAR	2	3

Manuskrip Modul Pengajaran (sehingga 15 Februari 2024)

Bil.	Judul	Penulis	Fakulti
1	Solid Mechanics	Pauziah Muhamad, Samsol Faizal Anis, Ahmad Faiz Mohamamrd	MJIIT
2	Introductory Statistics for Social Science	Siti Rahmah Awang, Tan Owee Kowang, Azmirul Ashaari, Yogeeswari Subramaniam, Ahmad Jusoh	Fakulti Pengurusan
3	Introduction to Crystallography for Beginner and Intermediate Level	Siti Salwa Alias, Alireza Samavati, Juan Matmin, Muhammad Firdaus Omar, Ahmad Azmin Mohamad	Fakulti Sains
4	Power System Design and Operation	Saifulnizam Abd. Khalid	Fakulti Kejuruteraan Elektrik
5	A Guide to Chemical Engineering Computation Problems	Zalilah Sharer, Miss Hasimawaty Mat Kiah	Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga

Manuskrip Modul Pengajaran (sehingga 15 Februari 2024)

FAKULTI PENGURUSAN

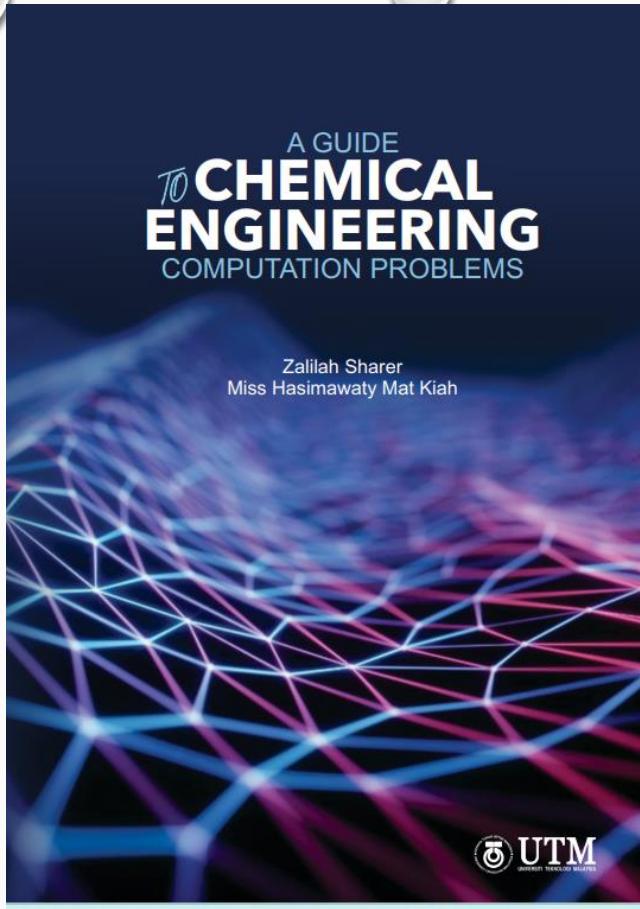


TELAH TERBIT

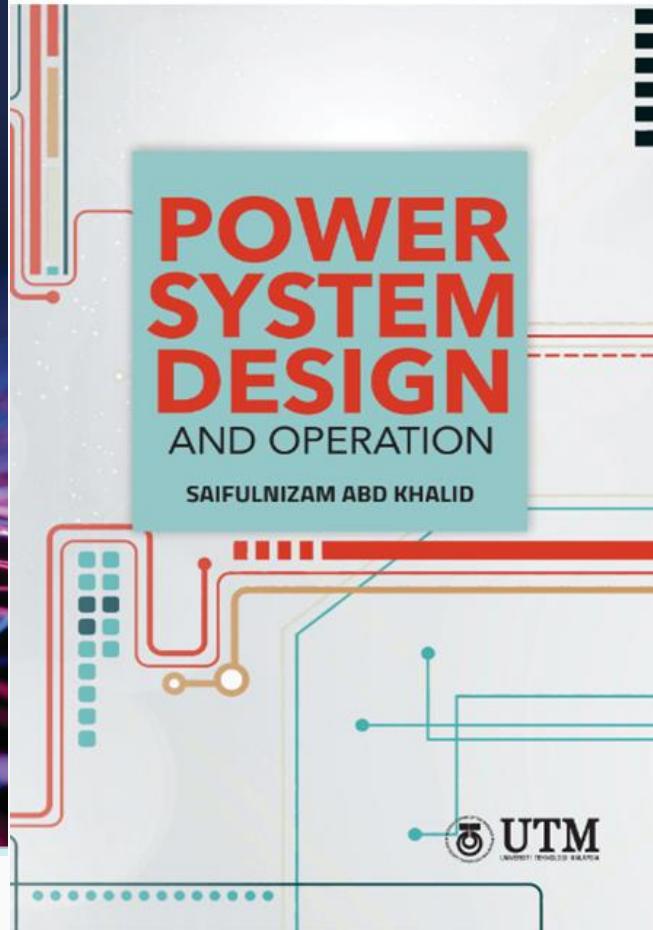
MALAYSIA-JAPAN INSTITUTE OF INTERNATIONAL TECHNOLOGY (MJIT)



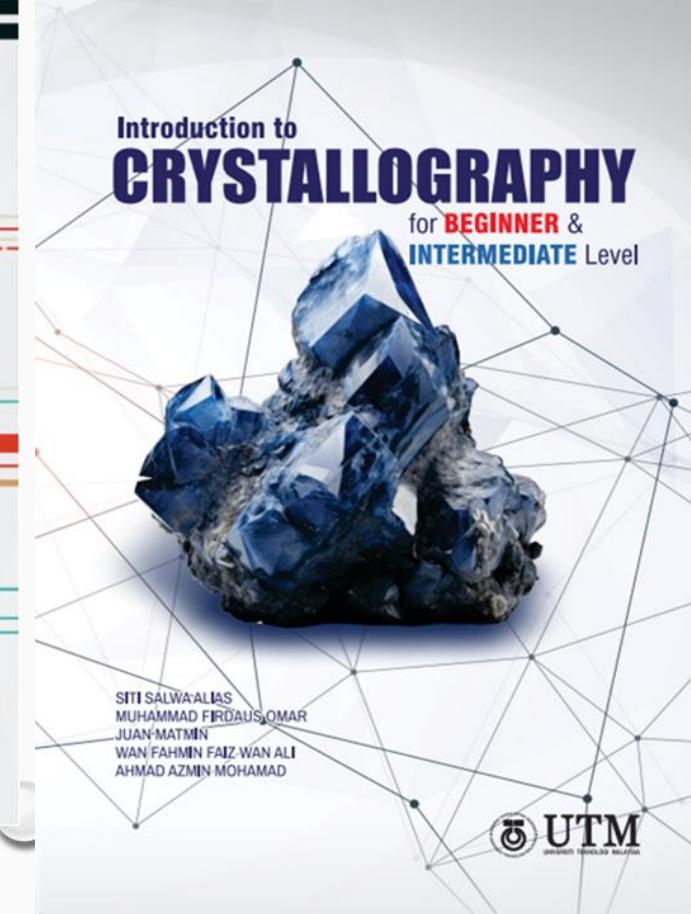
FAKULTI KEJURUTERAAN
KIMIA DAN TENAGA



PROSES ATUR HURUF



SEMAKAN DUMMY



CETAKAN DUMMY

FAKULTI SAINS

DALAM PROSES
PENERBITAN



Penerbit
UTM Press

SESI SOAL JAWAB

FAQ

(1) Apakah itu modul pengajaran?

Modul pengajaran (MP) merupakan koleksi bahan pengajaran dan nota kuliah yang merangkumi jadual, rumus, slaid pengajaran dan lain-lain yang diterbitkan untuk kegunaan pelajar.

(2) Apakah perkhidmatan yang ditawarkan oleh Penerbit UTM Press?

- (a) menguruskan permohonan ISBN dan PDP.
- (b) menyediakan satu (1) reka bentuk kulit buku.
- (c) menguruskan urusan cetakan, tidak termasuk jualan.

(3) Siapakah yang membuat kerja atur huruf (*typesetting*) modul pengajaran?

Kerja atur huruf dibuat sendiri oleh penulis mengikut templat yang disediakan oleh Penerbit UTM Press.

Templat boleh dimuat turun di <https://penerbit.utm.my/teaching-module/>

(4) Bolehkah saya menggunakan gambar, rajah, jadual, dan lain-lain yang sudah mempunyai hak cipta sama ada yang telah bercetak atau daripada internet?

Tidak boleh.

FAQ

(5) Adakah modul pengajaran dicetak dengan berwarna atau hitam putih?

Cetakan hitam putih sahaja.

(6) Berapakah anggaran kos penerbitan sebuah modul pengajaran?

RM20-RM30 sebuah (150-250 halaman) dengan bilangan minimum cetakan 50 naskhah.

(7) Di manakah saya boleh dapatkan borang permohonan penerbitan modul pengajaran?

<https://penerbit.utm.my/teaching-module/>

(8) Penggunaan modul pengajaran.

Untuk kegunaan dalaman/pelajar UTM sahaja.

(9) Bagaimanakah cara pembelian Modul Pengajaran?

Penulis boleh membeli terus daripada Penerbit UTM Press secara bayaran penuh atau consignment.

(10) Bagaimanakah kaedah jualan Modul Pengajaran?

Modul pengajaran dijual sendiri oleh penulis/pensyarah kepada pelajar masing-masing.



Terima kasih



UTM PRESS MEMACU KE HADAPAN

www.penerbit.utm.my

