

PENERIMA ANUGERAH
BUKU NEGARA 2023
Kategori Pengajian Tinggi

**BUKU TEKNOLOGI
DIGITAL TERBAIK**



MENERAJUI DATA RAYA

POLISI, SAINS DATA DAN ANALITIS

**SABRI MOHAMAD SHARIF
SHARIFAH SAKINAH SYED AHMAD
SITI AZIRAH ASMAI
MUHAMMAD ZHARIF ZAMRI
SHAIFUL BAKHTIAR RODZMAN**

© Universiti Teknikal Malaysia Melaka

ISBN: 978-967-2792-63-5

CETAKAN PERTAMA 2023

Hak cipta terpelihara. Tiada bahagian daripada terbitan ini boleh diterbitkan semula, disimpan untuk pengeluaran atau ditukarkan dalam sebarang bentuk menggunakan sebarang alat sama ada dengan cara elektronik, gambar serta rakaman dan sebagainya tanpa kebenaran bertulis daripada pihak Penerbit UTeM Press, Universiti Teknikal Malaysia Melaka.

PERPUSTAKAAN Ahli Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia (MAPIM) Universiti Teknikal Ahli Persatuan Penerbit Buku Malaysia (MABOPA)	
No. Aksesan 87519356	No. Panggilan 96.9 045 533 2003
Tarikh 11 FEB 2026	Penyunting Ruziah Ali Editor Naskhah Fatonah Salehuddin

Pereka Kulit dan Pengatur Huruf

Ahmad Masmuliyadi Mohd Yusof

Diterbitkan dan Dicetak di Malaysia oleh

Penerbit UTeM Press

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

Hang Tuah Jaya, 76100 Durian Tunggal, Melaka, Malaysia.

Tel: +606 270 1241

Faks: +606 270 1038



Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Perpustakaan Negara Malaysia

Rekod katalog untuk buku ini boleh didapati
dari Perpustakaan Negara Malaysia

ISBN 978-967-2792-63-5

KANDUNGAN



Petikan Data Raya	v
Menerajui Data Raya	
YAB Ketua Menteri Melaka.....	ix
Menggerak Data Raya	
YB Exco Sains, Teknologi, Inovasi dan Komunikasi Digital Negeri Melaka	xi
Merintis Data Raya	
Naib Canselor Universiti Teknikal Malaysia Melaka	xiii
Tinta Data Raya	
Ketua Pegawai Eksekutif Institut Tun Perak.....	xv
Glosari	xvii
Sinopsis	xxi
Bab 1	
Pengenalan Data Raya	1
Bab 2	
Menerajui Polisi dan Pelaksanaan Perkongsian Data Raya	9
Bab 3	
Pemahaman dan Penyediaan Data.....	47
Bab 4	
Pemodelan dan Visualisasi Data.....	87
Bab 5	
Penutup - Aspirasi Masa Depan Data Raya Melaka	117
Bibliografi.....	119
Biografi Penulis.....	121

MENERAJUI DATA RAYA

POLISI, SAINS DATA DAN ANALITIS



PENERBIT
UTeM
Press

Laman Sesawang : <https://penerbit.utem.edu.my>
Kedai Buku Dalam Talian : <https://utembooks.utem.edu.my>
Emel : penerbit@utem.edu.my



ISBN 978-967-2792-63-5

