

ISTILAH ASAS TVET DALAM **BRAILLE**



PROGRAM SIJIL PENTAULIAHAN PROFESIONAL
DALAM PdP PELAJAR KHAS (MASALAH PEMBELAJARAN)

ISTILAH ASAS TVET DALAM **BRAILLE**

Diterbitkan dengan kerjasama:



Hak cipta terpelihara mana-mana bahagian penerbitan ini tidak boleh diterbitkan semula, disimpan dalam sistem kekal atau dipindahkan dalam sebarang bentuk atau sebarang cara sama ada secara elektronik, fotokopi, rakaman dan sebagainya sebelum mendapat izin bertulis daripada penerbit. Imej dan sumber yang digunakan adalah bertujuan untuk pembelajaran dan bukan untuk keuntungan.

This work is subject to copyright. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or translated in any form or by any means, electronics, photocopying, recording or otherwise without the prior written permission from publisher. Image and sources used are for education purpose only and not intended for profit.

Diterbitkan di Malaysia oleh / *Published in Malaysia by*
Politeknik Sultan Idris Shah
Sungai Lang, 45100 Sungai Air Tawar,
Selangor Darul Ehsan.
Tel: 03 3280 6200
Faks: 03 3280 6400
Laman web: <https://psis.mypolycc.edu.my/>

DENGAN KERJASAMA:

Politeknik Ibrahim Sultan
Creative Design Centre (CDeC)
KM10, Jalan Kong-Kong,
81700 Pasir Gudang,
Johor Darul Takzim.
Tel: 07 261 2488
Faks: 07 261 2402
Laman web: <https://pis.mypolycc.edu.my/>

Terbitan kali pertama 2025 / First Published 2025
COPYRIGHT POLITEKNIK SULTAN IDRIS SHAH

eISBN: 978-629-7742-07-6



Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Perpustakaan Negara Malaysia

Rekod katalog untuk buku ini boleh didapati
dari Perpustakaan Negara Malaysia

eISBN 978-629-7742-07-6

PRAKATA

Buku Istilah Asas TVET dalam Braille merupakan hasil idea 12 orang peserta Program Pentauliahahan Profesional Pengajaran dan Pembelajaran (PDP) Pelajar Khas (Masalah Pembelajaran) di Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI). Penerbitan ini bertujuan memperkaya sumber rujukan dalam bidang Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) dengan penekanan kepada penggunaan istilah melalui tulisan Braille, seterusnya menyokong pendidikan inklusif bagi pelajar masalah penglihatan.

Penyediaan buku ini diharapkan dapat membantu pendidik, pelajar, dan pengajar TVET serta pengamal pendidikan khas dalam memahami serta mengaplikasikan istilah-istilah asas TVET dalam tulisan Braille bagi sesi pengajaran dan pembelajaran. Usaha ini diambil bagi memastikan pendidikan khas lebih berkesan dan dapat memenuhi keperluan pelajar dengan masalah pembelajaran dalam konteks TVET.

Penghargaan diberikan kepada semua penulis dan individu yang terlibat dalam menjayakan penerbitan ini. Sumbangan idea, tenaga, dan masa yang dicurahkan sangat dihargai. Diharapkan buku ini menjadi sumber berguna dan memberikan impak positif kepada bidang pendidikan khas di Malaysia.

SINOPSIS

Buku Istilah Asas TVET dalam Braille adalah sebuah rujukan istimewa yang dihasilkan oleh 12 orang peserta dari Program Pentauliahkan Profesional Pengajaran dan Pembelajaran (PDP) Pelajar Khas (Masalah Pembelajaran) di Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI). Buku ini dibahagikan kepada dua bahagian utama: Istilah Sains Sosial dan Istilah Sains Teknikal, yang dirangka khusus untuk memenuhi keperluan pengajar dan pensyarah TVET di Politeknik dan Kolej Komuniti dalam menyokong pendidikan inklusif bagi pelajar masalah penglihatan.

Bahagian Sains Sosial merangkumi bidang keusahawanan, muamalat, pendidikan Islam, dan perkhidmatan restoran, manakala Bahagian Sains Teknikal merangkumi bidang agroteknologi, grafik teknologi, jahitan kreatif, kejuruteraan awam, pembuatan perabot, dan senibina. Setiap istilah yang disediakan dalam buku ini dijelaskan dalam tulisan Braille untuk menyokong pemahaman dan aplikasi dalam pengajaran dan pembelajaran TVET.

Buku ini bertujuan untuk membantu pensyarah dan pengajar TVET di Politeknik dan Kolej Komuniti, serta pengamal pendidikan khas dalam memahami dan menggunakan istilah-istilah asas TVET secara lebih inklusif dan berkesan, sesuai dengan keperluan pelajar yang mengalami masalah pembelajaran. Usaha ini merupakan langkah penting dalam memastikan pendidikan khas di Malaysia terus berkembang dan memberi manfaat kepada komuniti pelajar berkeperluan khas di seluruh negara.

Penghargaan diberikan kepada semua individu yang telah memberikan sumbangan dalam menjayakan penerbitan buku ini. Semoga buku ini menjadi sumber rujukan yang berharga dan memberikan impak positif dalam memperkasa bidang pendidikan khas di Malaysia.

SEKAPUR SIREH

Salam sejahtera,

Puji dan syukur ke hadrat Tuhan kerana dengan izin-Nya, buku Istilah Asas TVET dalam Braille ini dapat disiapkan. Buku ini disusun sebagai rujukan asas bagi para pelajar, pendidik, dan pihak yang terlibat dalam pendidikan teknikal dan vokasional, khususnya bagi mereka yang mengalami masalah penglihatan. Jutaan terima kasih dan tahniah diucapkan kepada para peserta Program Pentauliahkan Persijilan Profesional Pendidikan Khas (Masalah Pembelajaran) dari Politeknik dan Kolej Komuniti yang telah mengorak langkah menghasilkan buku yang sangat bermanfaat ini.

Tujuan utama penyusunan buku ini adalah untuk menyediakan istilah-istilah teknikal asas dalam tulisan braille, agar pelajar yang kurang upaya penglihatan dapat mengakses ilmu dan kemahiran dalam bidang TVET dengan lebih berkesan. Kami percaya bahawa pendidikan inklusif adalah asas kepada pembangunan sumber manusia yang holistik, tanpa meninggalkan mana-mana kelompok masyarakat.



Dalam penyusunan buku ini, para peserta Program Pentauliahkan Persijilan Profesional Pendidikan Khas (Masalah Pembelajaran) dari Politeknik dan Kolej Komuniti telah menyusun pelbagai bahan dan sumber dalam bidang teknikal dan vokasional, bagi memastikan istilah yang digunakan adalah tepat dan selaras dengan standard terkini. Adalah diharapkan bahawa buku ini akan menjadi rujukan berguna dan membantu melahirkan generasi

KETUA EDITOR

Dr. Kway Eng Hock

Ketua Jabatan Pendidikan Khas
Fakulti Pembangunan Manusia, UPSI

SEKAPUR SIREH

berkemahiran tinggi, sekaligus mencapai aspirasi negara untuk membina modal insan yang berdaya saing.

Akhir kata, saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua pihak yang telah memberi sokongan dan komitmen dalam menjayakan penerbitan buku ini. Semoga usaha ini mendapat keberkatan dan memberikan manfaat kepada seluruh masyarakat.

Sekian, terima kasih.

KETUA EDITOR

Dr. Kway Eng Hock,
Ketua Jabatan Pendidikan Khas,
Fakulti Pembangunan Manusia,
Universiti Pendidikan Sultan Idris.

JAWATANKUASA EDITORIAL

KETUA EDITOR

Dr. Kway Eng Hock

EDITOR

Mohammad Firdaus Bin Ahmad

Mohmad Nazri Bin Mahbob

Siti Rohani binti Rahmad

Analiza Suria binti Mohd Yusof

Shaliza binti Shahrudin

Siti Syazana binti Muhammad Saufi

Ts. Jean Ivy binti Denis

Khairatul Noor Binti Ahmad

Hidayat bin Shafie

Kamilah binti Yusuf

Gracienthy anak Goen

PENGURUS PROJEK

Ts. Jean Ivy binti Denis

PEREKA GRAFIK

Shaliza binti Shahrudin

PEMBACA PRUF

Hidayat bin Shafie

PENYELARAS HAK CIPTA

Siti Adila binti Mohamad Yazi

PENULIS

Mohammad Firdaus Bin Ahmad
Politeknik Sultan Idris Shah

Mohmad Nazri Bin Mahbob
Politeknik Sultan Azlan Shah

Siti Rohani binti Rahmad
Kolej Komuniti Gerik

Analiza Suria binti Mohd Yusof
Kolej Komuniti Kuala Terengganu

Shaliza binti Shahrudin
Kolej Komuniti Chenderoh

Siti Syazana binti Muhammad Saufi
Kolej Komuniti Bukit Beruang

Ts. Jean Ivy binti Denis
Kolej Komuniti Tambunan

Khairatul Noor binti Ahmad
Kolej Komuniti Ledang

Hidayat bin Shafie
Politeknik Ibrahim Sultan

Kamilah binti Yusuf
Kolej Komuniti Kepala Batas

Gracienthy anak Goen
Kolej Komuniti Kuching

Siti Adila binti Mohamad Yazi
Politeknik Ibrahim Sultan

PROFIL PENULIS

Bidang SAINS TEKNIKAL

SHALIZA BINTI SHAHRUDIN
Bidang Seni Visual
Kolej Komuniti Chenderoh

Ts. JEAN IVY BINTI DENIS
Bidang Agroteknologi
Kolej Komuniti Tambunan

KAMILAH BINTI YUSUF
Bidang Seni Bina
Kolej Komuniti Kepala Batas

GRACIENTHY ANAK GOEN
Bidang Fesyen & Pakaian,
Bidang Khas Jahitan Kreatif
Kolej Komuniti Kuching

SITI ROHANI BINTI RAHMAD
Bidang Pembuatan Perabot
Kolej Komuniti Gerik

MOHMAD NAZRI BIN MAHBOB
Bidang Kejuruteraan Awam
Politeknik Sultan Azlan Shah

ANALIZA SURIA BINTI MOHD YUSOF
Bidang Khas Jahitan Kreatif
Kolej Komuniti Kuala Terengganu



MOHAMMAD FIRDAUS BIN AHMAD, IFP,CQIF
Bidang Kewangan Islam
Politeknik Sultan Idris Shah

SITI SYAZANA BINTI MUHAMMAD SAUFI
Bidang Operasi Perhotelan
Kolej Komuniti Bukit Beruang

KHAIRATUL NOOR BINTI AHMAD
Bidang Keusahawanan
Kolej Komuniti Ledang

SITI ADILA BINTI MOHAMAD YAZI
Bidang TESL
Politeknik Ibrahim Sultan

HIDAYAT BIN SHAFIE
Bidang Pendidikan Islam
Politeknik Ibrahim Sultan

Bidang **SAINS SOSIAL**

SENARAI KANDUNGAN

PRAKATA	i
SINOPSIS	ii
SEKAPUR SIREH	iv
JAWATANKUASA EDITORIAL	v
PROFIL PENULIS	
BIDANG SAINS TEKNIKAL	vi
BIDANG SAINS SOSIAL	vii
SENARAI PROGRAM TAWARAN	
PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK	1
PROGRAM TAWARAN DI KOLEJ KOMUNITI	8
PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS	
POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI	11
RINGKASAN BRAILLE	12
ISTILAH ASAS	
A. SAINS TEKNIKAL	
AGROTEKNOLOGI	22
GRAFIK TEKNOLOGI	25
JAHITAN KREATIF	28
KEJURUTERAAN AWAM	31
PEMBUATAN PERABOT	34
SENI BINA	37
B. SAINS SOSIAL	
KEUSAHAWANAN	42
MUAMALAT	45
PENDIDIKAN ISLAM	50
PERKHIDMATAN RESTORAN	53

SENARAI PROGRAM
TAWARAN
DI POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

A JABATAN AGROTEKNOLOGI DAN BIO-INDUSTRI		
1.	Diploma Agroteknologi	
2.	Diploma Bioteknologi	
3.	Diploma Teknologi Akuakultur	
4.	Diploma Teknologi Hortikultur Landskap	
B JABATAN KEJURUTERAAN AWAM		
1.	Diploma Geomatik	
2.	Diploma in Architectural Technology (WBL)	
3.	Diploma Kejuruteraan Alam Sekitar	
4.	Diploma Kejuruteraan Awam	
5.	Diploma Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan	
6.	Diploma Perancangan Bandar dan Wilayah	
7.	Diploma Seni Bina	
8.	Diploma Teknologi Berasaskan Kayu	
9.	Diploma Ukur Bahan	
C. JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK		
1.	Diploma in Electronics Instrumentation Technology (WBL)	
2.	Diploma in Mobile Technology (WBL) – Ambilan Januari	
3.	Diploma in Rail Signalling And Communication Technology (WBL)	

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

C.	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK	
4.	Diploma in Sound & Lighting Technology (WBL)	
5.	Diploma in Telecommunication Technology (WBL) – Ambilan Januari	
6.	Diploma Kejuruteraan Elektrik	
7.	Diploma Kejuruteraan Elektrik & Elektronik	
8.	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Kecekapan Tenaga)	
9.	Diploma Kejuruteraan Elektrik (Tenaga Hijau)	
10.	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Kawalan)	
11.	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)	
12.	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi)	
13.	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Optoelektronik)	
14.	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Perubatan)	
15.	Diploma Teknologi Solar Fotovoltan (WBL)	
D.	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL	
1.	Diploma in Mechanical Design Technology (WBL)	
2.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal	

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

D.	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL	
3.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automasi)	
4.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)	
5.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Bahan)	
6.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Loji)	
7.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)	
8.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembungkusan)	
9.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Penyamanan Udara dan Penyejukbekuan)	
10.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pertanian)	
11.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Plastik)	
12.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk Pembuatan Automotif)	
13.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Rekabentuk Produk)	
14.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Tekstil)	
15.	Diploma Kejuruteraan Mekatronik	
16.	Diploma Teknologi Kenderaan Perdagangan (WBL) - Ambilan Januari	

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

E. JABATAN KEJURUTERAAN PERKAPALAN		
1.	Diploma in Naval Architecture	
2.	Diploma Kejuruteraan Perkapalan	
F. JABATAN KEJURUTERAAN PETROKIMIA		
1.	Diploma Kejuruteraan Elektrik & Instrumentasi	
2.	Diploma Kejuruteraan Kimia	
3.	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Petrokimia)	
4.	Diploma Kejuruteraan Proses (Petrokimia)	
G. JABATAN PELANCONGAN DAN HOSPITALITI		
1.	Diploma Dandanan Rambut (WBL)	
2.	Diploma in Culinary Arts (WBL)	
3.	Diploma in Hotel Management (WBL)	
4.	Diploma In Patisserie (WBL) - Ambilan Januari	
5.	Diploma Pelancongan Rekreasi	
6.	Diploma Pengurusan Acara	
7.	Diploma Pengurusan Hotel (WBL)	
8.	Diploma Pengurusan Pelancongan	
9.	Diploma Pengurusan Resort	
10.	Diploma Perkhidmatan Makanan Amalan Halal	
11.	Diploma Seni Kulinari	

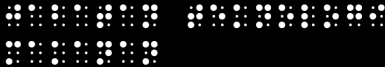
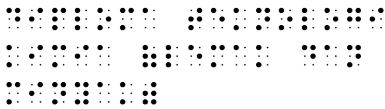
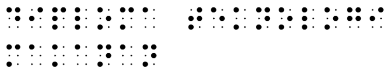
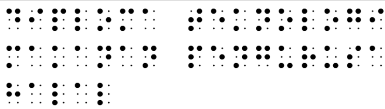
PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

G. JABATAN PELANCONGAN DAN HOSPITALITI		
12.	Diploma Seni Kulineri (WBL)	
13.	Diploma Terapi Kecantikan (WBL) - Ambilan Januari	
H. JABATAN PENYENGGARAAN PESAWAT		
1.	Diploma Kejuruteraan Penyenggaraan Pesawat	
I. JABATAN PERDAGANGAN		
2.	Diploma Akauntansi	
3.	Diploma in Retail Operations Management (WBL)	
4.	Diploma Insurans	
5.	Diploma Keusahawanan (WBL)	
6.	Diploma Kewangan	
7.	Diploma Kewangan Islam	
8.	Diploma Pemasaran	
9.	Diploma Pengajian Perniagaan	
10.	Diploma Pengurusan Logistik dan Rantaian Bekalan	
11.	Diploma Pengurusan Peruncitan	
12.	Diploma Perakaunan	
13.	Diploma Perniagaan Antarabangsa	
14.	Diploma Sains Kesetiausahaan	
15.	Diploma Sistem Maklumat Perniagaan	

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

J. JABATAN REKA BENTUK DAN KOMUNIKASI VISUAL		
1.	Diploma in 3D Animation Technology (WBL)	
2.	Diploma in Games Art Technology (WBL)	
3.	Diploma Reka Bentuk Fesyen	
4.	Diploma Reka Bentuk Fesyen Batik	
5.	Diploma Reka Bentuk Kraf	
6.	Diploma Rekabentuk Grafik	
7.	Diploma Rekabentuk Industri	
8.	Diploma Teknologi Kreatif Digital Animasi (WBL)	
9.	Diploma Teknologi Kreatif Digital Produksi Video (WBL)	
10.	Diploma Teknologi Kreatif Digital Seni (WBL)	
11.	Diploma Teknologi Media Cetak (WBL)	
K. JABATAN TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MARITIM		
1.	Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektrik Marin	
2.	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembinaan Marin	

PROGRAM TAWARAN DI POLITEKNIK

L.	JABATAN TEKNOLOGI MAKANAN	
1.	Diploma Teknologi Kimia (Lemak dan Minyak)	
2.	Diploma Teknologi Makanan	
3.	Diploma Teknologi Makanan Pengurusan Halal	
M.	JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI	
1.	Diploma Teknologi Maklumat	

PROGRAM TAWARAN DI KOLEJ KOMUNITI

A.	BIDANG KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA	1. Sijil Landskap
1.	Sijil Landskap	
2.	Sijil Penyelenggaraan Bangunan	
3.	Sijil Penyeliaan Tapak Bina	
4.	Sijil Rekabentuk dan Pembuatan Perabot	
5.	Sijil Teknologi Pembinaan Bangunan	
6.	Sijil Teknologi Senibina	
B.	BIDANG KEJURUTERAAN ELEKTRIKAL	1. Sijil Teknologi Elektrik
1.	Sijil Teknologi Elektrik	
2.	Sijil Teknologi Elektrik Pemasangan dan Perkhidmatan	
3.	Sijil Teknologi Peranti Mudah Alih	
4.	Sijil Teknologi Telekomunikasi	
C.	BIDANG KEJURUTERAAN MEKANIKA	1. Sijil Teknologi Automotif
1.	Sijil Teknologi Automotif	
2.	Sijil Teknologi Pembuatan	
3.	Sijil Teknologi Penyejukan dan Penyamanan Udara	
4.	Sijil Teknologi Penyelenggaraan Kenderaan Pacuan Empat Roda	
5.	Sijil Teknologi Penyelenggaraan Industri	
6.	Sijil Teknologi Penyelenggaraan Motosikal Berkuasa Tinggi	

PROGRAM TAWARAN DI KOLEJ KOMUNITI

D.	BIDANG PELANCONGAN DAN HOSPITALITI	PROGRAM TAWARAN
1.	Certificate in Culinary Arts	Certificate in Culinary Arts
2.	Certificate in Food & Beverage Service	Certificate in Food & Beverage Service
3.	Certificate In Recreational Tourism	Certificate In Recreational Tourism
4.	Sijil Pengendalian Acara	Sijil Pengendalian Acara
E.	BIDANG PENGURUSAN DAN PERDAGANGAN	PROGRAM TAWARAN
1.	Sijil Pengoperasian Perniagaan	Sijil Pengoperasian Perniagaan
2.	Sijil Perkhidmatan Logistik	Sijil Perkhidmatan Logistik
F.	BIDANG PERKHIDMATAN	PROGRAM TAWARAN
1.	Sijil Dandanan Rambut	Sijil Dandanan Rambut
2.	Sijil Kulineri	Sijil Kulineri
3.	Sijil Operasi Perhotelan	Sijil Operasi Perhotelan
4.	Sijil Pastri	Sijil Pastri
5.	Sijil Pengembaraan Pelancongan	Sijil Pengembaraan Pelancongan
6.	Sijil Terapi Kecantikan dan Spa	Sijil Terapi Kecantikan dan Spa
G.	BIDANG PERKOMPUTERAN	PROGRAM TAWARAN
1.	Sijil Teknologi Maklumat	Sijil Teknologi Maklumat
H.	BIDANG REKABENTUK DAN KREATIF	PROGRAM TAWARAN
1.	Sijil Animasi 2D	Sijil Animasi 2D
2.	Sijil Animasi 3D	Sijil Animasi 3D
3.	Sijil Fesyen dan Pakaian	Sijil Fesyen dan Pakaian

PROGRAM TAWARAN DI KOLEJ KOMUNITI

H.	BIDANG REKABENTUK DAN KREATIF	برامج التهيئة والإبداع
4.	Sijil Multimedia Kreatif Pengiklanan	شهادة التهيئة الإعلامية الإبداعية
5.	Sijil Rekabentuk Dalaman	شهادة التهيئة الداخلية
6.	Sijil Seni Visual Kreatif	شهادة الفنون البصرية الإبداعية
I.	BIDANG TEKNOLOGI PERTANIAN	برامج التكنولوجيا الزراعية
1.	Sijil Agroteknologi (WBL)	شهادة التكنولوجيا الزراعية (WBL)
2.	Sijil Teknologi Akuakultur (WBL)	شهادة التكنولوجيا الأحيائية (WBL)
3.	Sijil Teknologi Pemprosesan Makanan	شهادة التكنولوجيا المعالجة الغذائية

PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS		PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
1.	Sijil Khas Hortikultur Landskap	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
2.	Sijil Khas Ikan Hiasan	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
3.	Sijil Khas Jahitan Kreatif	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
4.	Sijil Khas Kulineri	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
5.	Sijil Khas Operasi Katering	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
6.	Sijil Khas Pastri	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
7.	Sijil Khas Pembinaan	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
8.	Sijil Khas Pembuatan Perabot	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
9.	Sijil Khas Pembuatan Seramik	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
10.	Sijil Khas Pemprosesan Makanan	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
11.	Sijil Khas Penyenggaraan Mekanikal	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
12.	Sijil Khas Reka Bentuk Fesyen	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS
13.	Sijil Khas Reka Bentuk Grafik	PROGRAM SIJIL KEMAHIRAN KHAS

RINGKASAN BRAILLE

ABJAD

a (1)	b (2)	c (3)	d (4)	e (5)	f (6)	g (7)	h (8)	i (9)	j (0)
1	1,2	1,4	1,4,5	1,5	1,2,4	1,2,4,5	1,2,5	2,4	2,4,5

k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
1,3	1,2,3	1,3,4	1,3,4,5	1,3,5	1,2,3,4	1,2,3,4,5	1,2,3,5	2,3,4	2,3,4,5

u	v	x	y	z	w
1,3,6	1,2,3,6	1,3,4,6	1,3,4,5,6	1,3,5,6	2,4,5,6

KONSONAN GABUNGAN DUA HURUF

kh	ng	sy	ny
1,6	3,4,6	1,4,6	2,4,6

JIKA TANDA INI DIGUNAKAN BERSENDIRIAN
KH = KHAS
NY = NYARIS
SY = SYOR

AWALAN

me	pe	se	ber	per	di	ke	ter
3,4	1,2,5,6	1,4,5,6	2,3	3,5,6	2,5,6	2,3,5	3,6

AKHIRAN

an	kan
1,2,4,5,6	3,4,5

**JIKA TANDA INI DIGUNAKAN BERSENDIRIAN
AN = ANDA**

PARTIKEL KAH, LAH

kah	lah
1,2,6	1,5,6

SUKU KATA VOKAL KONSONAN

ah	am	en	in
1,2,4,6	2,3,4,6	2,6	3,5

TANDA BACA

Bahagian I : Tanda baca yang biasa digunakan

						
titik	,	?	!	;	:	'
2,5,6	2	2,3,6	2,3,5	2,3	2,5	3

PERATURAN

Tanda baca hendaklah dibraillekan terus selepas perkataan tanpa menjarakkannya

Bahagian II : Tanda kurungan

			
(= buka kurungan	) = tutup kurungan	[= kurungan segi buka	] = kurungan segi tutup
5 1,2,6	5 3,4,5	4,6 1,2,6	4,6 3,4,5

			
{ = kurungan dakap buka	} = kurungan dakap tutup	< = kurungan sudut buka	> = kurungan sudut tutup
4,5,6 1,2,6	4,5,6 3,4,5	4 1,2,6	4 3,4,5

PERATURAN

Tanda Kurungan Pembuka : Tanda baca hendaklah dibraillekan terus selepas perkataan atau huruf tanpa menjarakkannya.

Tanda Kurungan Penutup : Tanda baca hendaklah dibraillekan terus sebelum perkataan atau huruf tanpa menjarakkannya.

Bahagian III : Tanda ucapan petikan

			
" buka	" tutup	' kecil buka	' kecil tutup
2,3,6	3,5,6	6 2,3,6	6 3,5,6

PERATURAN

Tanda Ucapan Pembuka : Tanda baca hendaklah dibraillekan terus selepas perkataan atau huruf tanpa menjarakkannya.

Tanda Ucapan Penutup : Tanda baca hendaklah dibraillekan terus sebelum perkataan atau huruf tanpa menjarakkannya.

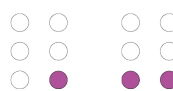
TANDA BACA

Bahagian IV : Sempang dan Garis Pemisah


– sempang
3,6

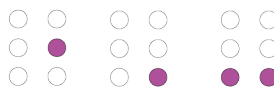
PERATURAN

Tanda hendaklah dibraillekan terus selepas perkataan tanpa menjarakkannya


– garis pemisah
6 3,6

PERATURAN

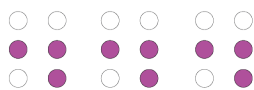
Tanda hendaklah dibraillekan terus selepas atau sebelum perkataan tanpa menjarakkannya atau menjarakkan mengikut tulisan cetak


— garis pemisah b'ganda
5 6 3,6

PERATURAN

- 1 Digunakan untuk menandakan sebahagian daripada perkataan, tanda ini hendaklah dijarakkan sebelum atau selepas perkataan.
- 2 Digunakan untuk menandakan sebahagian daripada perkataan, tanda ini hendaklah dibraillekan pada baris braille yang sama dan tidak dijarakkan dalam perkataan yang berkenaan.
- 3 Jika digunakan untuk menandakan kesenyapan dalam perbualan, tanda ini hendaklah disambungkan dengan perkataan sebelumnya. Satu ruang perlu dikosongkan selepasnya, melainkan jika diikuti tanda baca yang lain.

Bahagian V : Tanda Kesenyapan

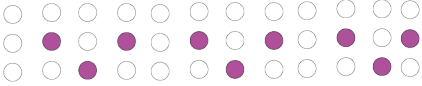

tanda kesenyapan ...
2,5,6 (3x)

PERATURAN

Tanda boleh dibraillekan mengikut tulisan cetak. Tanda ini boleh dibraillekan di awal baris atau di awal muka surat.

TANDA BACA

Bahagian VI : Tanda Asterisk


tanda asterisk ***
5 3,5 (3x)

PERATURAN

1 Tanda digunakan untuk menyatakan atau merujuk sesuatu pada kaki halaman dan lain-lain. Jika tanda dibraillekan, suatu ruang hendaklah dikosongkan sebelum dan selepasnya.

TANDA KHAS

Bahagian I : Tanda Penjelasan


TP
2,5

PERATURAN

1 TP melibatkan semua Tanda Kata Ringkas.

2 Tanda ini digunakan untuk memisahkan kependekkan yang berakhir dengan vokal

Bahagian II : Tanda Ulangan


TU
semua

PERATURAN

1 Tanda Ulangan (TU) digunakan untuk mengulangi perkataan atau sebahagian perkataan. TU mestilah diikuti oleh perkataan atau sebahagian perkataan yang hendak diulang. Sempang tidak perlu digunakan.

TANDA KATA RINGKAS

a	atau
b	bahawa
c	contoh
d	dengan
e	erti
f	faedah
g	guru
h	hendak
i	ini

j	jangan
k	kerana
l	lagi
m	mereka
n	nampak
o	orang
p	pun
q	
r	ramai

s	supaya
t	tetapi
u	untuk
v	virus
w	waktu
x	itu
y	yang
z	seperti

PERATURAN

Digunakan untuk mewakili perkataan yang hadir sendirian.

TANDA KATA SINGKAT

								
dan	ada	apa	ahli	am	anda	kita	di	ke
1,2,3,4,6	1,2,3,5,6	2,3,4,5,6	1,2,4,6	2,3,4,6	1,2,4,5,6	semua	2,5,6	2,3,5

	
beberapa	pula
2,3	3,5,6

	
kami	
5	semua

TANDA KATA AWAL

	5	4,5	4,5,6
a			
b			banyak
c	cakap	cari	cuba
d	dapat	dari	datang
e	emas		erat
f	faham	fikir	
g	ganti		guna
h	hanya	hari	hingga
i	imbang	ingat	
j	jadi	jika	
k	kaki	kalau	kali
l	lain	lalu	lebih
m	masuk	minta	mula
n	negara	negeri	nombor
o	oleh	ombak	otak
p	pagi	perempuan	petang
q			
r	rakyat	rancang	rupa
s	sangat	suatu	sungguh
t	tiada	tidak	tunjuk
u	ulang	umpama	usaha
v			
w	wakil	wang	wanita
x			
y	yakin		
z	zaman		

TANDA KATA AWAL

	5	4,5	4,5,6
am	ambang	ambil	ampai
kh	habar	hidmat	husus
kami	kami	semua titik	
ny	nyanyi		
se	sedang	semua	sentiasa
sy	syarah	syarat	syukur

KEPENDÉKAN PERKATAAN

bagaimana	bmnn
begini	bi
begitu	bx
berhad	bhd
braille	brl
dalam	dln
dan lain-lain	dll
dan sebagainya	dsb
dan seterusnya	dst
daripada	dpd
demikian	dmk
jalan	jln
jawatankuasa	jks
kampung	kg
kemudian	kmd
kepada	kpd
lorong	lrg
malam	mln
masyarakat	mSYkt
organisasi	org
pejabat	Pej
saudara/saudari	sdr / sdri
sebagai	sbg
sekarang	skNG
sendirian	sdn
sungai	sNG
syarikat	Sykt
taman	tmn
tanggungjawab	tjb
tanjung	tg
vitamin	vit

TANDA KARANGAN / TANDA FON

T/ANGKA	HURUF	H/BESAR	ITALIK	BOLD	GARIS
3,4,5,6	5,6	6	4,6	4,5	4,5,6

ITALIK	BOLD	GARIS	HURUF /SIMBOL	PERKATAAN	PETIKAN	T/PENAMAT
4,6	4,5	4,5,6	2,3	2	2,3,5,6	3

digunakan utk 3 perkataan @ lebih

ISTILAH ASAS SAINS TEKNIKAL

AGROTEKNOLOGI

[illegible]

BAHAN PERTANIAN		
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
23.	anak benih	⠠⠁⠒⠁⠎ ⠠⠋⠑⠒⠊⠏
24.	baja	⠠⠋⠑⠗⠁
25.	bahan organik	⠠⠋⠑⠗⠁ ⠠⠕⠗⠒⠁⠒⠊⠎
26.	benih	⠠⠋⠑⠒⠊⠏
27.	cecair racun serangga	⠠⠉⠑⠘⠁⠊⠗ ⠠⠕⠕⠗⠊⠒ ⠠⠎⠑⠕⠕⠒⠒⠁
28.	hormon penggalak akar	⠠⠑⠕⠕⠒⠕⠒ ⠠⠑⠑⠒⠁⠕⠁⠕⠕⠕⠕⠕⠕ ⠠⠁⠕⠕⠕
29.	kompos	⠠⠕⠕⠕⠕⠕
30.	plastik silvershine	⠠⠕⠕⠕⠕⠕ ⠠⠎⠊⠕⠕⠑⠗⠎⠑⠒⠑
31.	peat moss	⠠⠑⠑⠁⠕ ⠠⠕⠕⠕⠕
32.	polibeg	⠠⠕⠕⠕⠕⠑
33.	racun kulat	⠠⠕⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕⠕
34.	racun serangga	⠠⠕⠕⠕⠕ ⠠⠎⠑⠕⠕⠒⠒⠁
35.	sabut kelapa	⠠⠎⠁⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕⠕
36.	tanah atas	⠠⠕⠕⠕ ⠠⠁⠕⠁⠕
37.	tanah campuran	⠠⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕⠕
38.	tanah pasir	⠠⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕
39.	tinja haiwan	⠠⠕⠕⠕ ⠠⠑⠕⠕⠕
40.	tumbuhan penutup bumi	⠠⠕⠕⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕ ⠠⠕⠕⠕

AKTIVITI PERTANIAN		
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
41.	menyemai	⠠⠍⠑⠤⠑⠍⠁⠊
42.	menyiram	⠠⠍⠑⠤⠊⠗⠁⠎
43.	membajak	⠠⠍⠑⠍⠋⠁⠗
44.	menggembur tanah	⠠⠍⠑⠇⠑⠄⠑⠗ ⠠⠤⠁⠤⠁
45.	menanam	⠠⠍⠑⠤⠁⠋
46.	memangkas	⠠⠍⠑⠋⠁⠑
47.	menyulam	⠠⠍⠑⠤⠤⠁⠋
48.	menuai	⠠⠍⠑⠤⠤⠁
49.	pengairan	⠠⠑⠤⠁⠊⠗⠁⠤
50.	pengapuran	⠠⠑⠤⠁⠑⠤⠗⠁⠤

GRAFIK TEKNOLOGI

[illegible]

GRAFIK TEKNOLOGI

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
21	Kerning	⠠⠑⠗⠗⠑⠗⠊⠑⠒
22	Knockout	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒
23	Leading	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
24	Logo	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
25	Mockup	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
26	Monochrome	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒
27	Negative Space	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒
28	Noise	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
29	Opacity	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
30	Overlay	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
31	Palette	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
32	Pixel	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
33	Quick Mask	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒
34	Quirk	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
35	Raster Image	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒⠠⠑⠗⠑⠒
36	Resolution	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
37	Saturation	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
38	SVG	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
39	Typography	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒
40	Thumbnail	⠠⠑⠗⠑⠗⠑⠒

GRAFIK TEKNOLOGI

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
41	UI	⠠⠥⠊
42	UX	⠠⠥⠭
43	Vector Image	⠠⠧⠑⠠⠗⠊⠠⠊⠎⠊⠠⠊⠎⠊⠠⠊⠎⠊⠠⠊⠎⠊
44	Vignette	⠠⠧⠊⠠⠑⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊
45	White Space	⠠⠧⠊⠠⠑⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊
46	Wireframe	⠠⠧⠊⠠⠑⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊⠠⠊
47	X-Height	⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭
48	Yellowing	⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭
49	Zoom	⠠⠭⠠⠭⠠⠭
50	Z-Index	⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭⠠⠭

JAHITAN KREATIF

[illegible]

JAHITAN KREATIF

jenis-jenis fabrik		jenis-jenis fabrik
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
21	taffeta	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
22	satin	⠠⠠⠠⠠⠠
23	georgette	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
24	bulu	⠠⠠⠠⠠
25	tweed	⠠⠠⠠⠠⠠

alatan dan bahan menjahit		alatan dan bahan menjahit
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
26	pembaris sesikul I	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
27	pembaris melengkung	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
28	pembaris lurus	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
29	pita ukur	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
30	roda surih	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
31	kertas karbon	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
32	kapur tukang jahit	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
33	pensel jahit	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
34	gelendung	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
35	sekoci	⠠⠠⠠⠠⠠

JAHITAN KREATIF

alat dan bahan menjahit		alat dan bahan menjahit
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
36	gunting kertas	gunting kertas
37	gunting kain	gunting kain
38	gunting sulaman	gunting sulaman
39	gunting bergerigi	gunting bergerigi
40	snipper	snipper
41	penetas jahitan	penetas jahitan
42	jarum peniti	jarum peniti
43	jarum sulaman	jarum sulaman
44	jarum tangan	jarum tangan
45	seterika kering	seterika kering
46	seterika wap	seterika wap
47	mesin jahit tepi mudah alih	mesin jahit tepi mudah alih
48	mesin jahit tepi industri	mesin jahit tepi industri
49	mesin jahit industri	mesin jahit industri
50	mesin jahit mudah alih	mesin jahit mudah alih

KEJURUTERAAN AWAM

[illegible]

KEJURUTERAAN AWAM

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
KEJURUTERAAN PEMBINAAN		 K E J U R U T E R A A N P E M B I N A A N
21.	Keupayaan gelas tanah	 K E U P Y A A N G L A S T A N A H
22.	Ujian penusukan piawai	 U J I A N P E N U S U K A N P I A W A I
23.	Ujian proba mackintosh	 U J I A N P R O B A M A C K I N T O S H
24.	Ujian speedy	 U J I A N S P E E D Y
25.	Lukisan rekabentuk	 L U K I S A N R E K A B E N T U K
26.	Lukisan struktur	 L U K I S A N S T R U K T U R
27.	Tender	 T E N D E R
28.	Kos upah pekerja	 K O S U P A H P E K E R J A
29.	Kos logi	 K O S L O G I
30.	Kotak acuan	 K O T A K A C U A N
KEJURUTERAAN BAHAN		 K E J U R U T E R A A N B A H A N
31.	Keluli	 K E L U L I
32.	Konkrit	 K O N K R I T
33.	Batu baur kasar	 B A T U B A U R K A S A R
34.	Batu baur halus	 B A T U B A U R H A L U S
35.	Simen	 S I M E N
36.	Bata	 B A T A
37.	Ujian mampatan konkrit	 U J I A N M A M P A T A N K O N K R I T
38.	Ujian tegangan keluli	 U J I A N T E G A N G A N K E L U L I
39.	Kuring	 K U R I N G
40.	Tendon	 T E N D O N

KEJURUTERAAN AWAM

[illegible]

PEMBUATAN PERABOT

jenis-jenis fabrik		kod braille
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
1	benang sayat	⠠⠠⠨⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠
2	sutera	⠠⠠⠠⠠⠠
3	songket	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
4	kapas	⠠⠠⠠⠠
5	poliester	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
6	linen	⠠⠠⠠⠠
7	rayon	⠠⠠⠠⠠
8	lycra	⠠⠠⠠⠠⠠
9	denim	⠠⠠⠠⠠⠠
10	baldu	⠠⠠⠠⠠
11	nilon	⠠⠠⠠⠠⠠
12	sifon	⠠⠠⠠⠠⠠
13	korduroi	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
14	akrilik	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
15	drill	⠠⠠⠠⠠⠠
16	organza	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
17	batik	⠠⠠⠠⠠
18	renda	⠠⠠⠠⠠⠠
19	flanel	⠠⠠⠠⠠⠠
20	krep	⠠⠠⠠⠠

PEMBUATAN PERABOT

jenis-jenis fabrik		jenis-jenis fabrik
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
21	taffeta	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
22	satin	⠠⠠⠠⠠
23	georgette	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
24	bulu	⠠⠠⠠⠠
25	tweed	⠠⠠⠠⠠

alatan dan bahan menjahit		alatan dan bahan menjahit
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
26	pembaris sesikul I	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
27	pembaris melengkung	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
28	pembaris lurus	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
29	pita ukur	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
30	roda surih	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
31	kertas karbon	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
32	kapur tukang jahit	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
33	pensel jahit	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
34	gelendung	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
35	sekoci	⠠⠠⠠⠠⠠

PEMBUATAN PERABOT

alat dan bahan menjahit		alat dan bahan menjahit
BIL.	TERMA	KOD BRAILLE
36	gunting kertas	gunting kertas
37	gunting kain	gunting kain
38	gunting sulaman	gunting sulaman
39	gunting bergerigi	gunting bergerigi
40	snipper	snipper
41	penetas jahitan	penetas jahitan
42	jarum peniti	jarum peniti
43	jarum sulaman	jarum sulaman
44	jarum tangan	jarum tangan
45	seterika kering	seterika kering
46	seterika wap	seterika wap
47	mesin jahit tepi mudah alih	mesin jahit tepi mudah alih
48	mesin jahit tepi industri	mesin jahit tepi industri
49	mesin jahit industri	mesin jahit industri
50	mesin jahit mudah alih	mesin jahit mudah alih

peralatan melukis		peralatan melukis
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1	jangka lukis	⠠⠵⠁⠩⠁⠗⠁⠏⠏⠁⠇⠊⠑⠗⠁
2	kertas lukisan	⠠⠕⠗⠁⠗⠁⠑⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
3	lengkung fleksibel	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
4	lengkung perancis	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
5	meja drafting	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
6	papan lukis	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
7	pemadam	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
8	pembaris skala	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
9	pita pelekot	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
10	sesiku-t	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
11	set sesiku	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁
12	pensil	⠠⠕⠕⠗⠁⠝⠊⠑⠗⠁

jenis garisan		KOD BRAILLE
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
13	garisan condong	
14	garisan dimensi	
15	garisan keratan	
16	garisan lurus	
17	garisan mencancang	
18	garisan mengufuk	
19	garisan objek	
20	garisan penghurufan	
21	garisan selari	
22	garisan sembunyi	
23	garisan serenjang	

bentuk asas geometri		⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
24	bongkah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
25	bulatan	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
26	elips	⠠⠠⠠⠠
27	parabola	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
28	poligon	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
29	satah	⠠⠠⠠⠠
30	segiempat	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
31	segitiga	⠠⠠⠠⠠⠠⠠

jenis lukisan		KOD BRAILLE
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
32	keratan	
33	lukisan butiran	
34	lukisan geometri	
35	lukisan isometri	
36	lukisan kerja	
37	lukisan lakaran	
38	lukisan kemudahan bangunan	
39	lukisan perspektif	
40	lukisan terukur	
41	lukisan unjuran ortografik	
42	pandangan belakang	
43	pandangan hadapan	
44	pandangan sisi kanan	

jenis lukisan		⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
45	pandangan sisi kiri	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠
46	pelan bumbung	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
47	pelan kunci	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠
48	pelan lantai	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠
49	pelan lokasi	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠
50	pelan tapak	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠

ISTILAH ASAS SAINS SOSIAL

KEUSAHAWANAN

[illegible]

KEUSAHAWANAN

CAMPURAN PEMASARAN		PERCUBAAN PERCUBAAN
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
21	produk	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
22	harga	⠠⠠⠠⠠⠠
23	pengagihan	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
24	promosi	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
25	nilai	⠠⠠⠠⠠⠠
26	pembungkusan	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
27	model bisnes	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
28	strategi	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
29	jenama	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
30	pelabelan	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
PERNIAGAAN ATAS TALIAN		PERCUBAAN ATAS TALIAN PERCUBAAN
31	whatsapp	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
32	media sosial	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
33	laman web perniagaan	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
34	e-dagang	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
35	instagram untuk peniaga	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
36	tiktok	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
37	testimoni	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
38	tanda pagar	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
39	konten	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
40	kod qr	⠠⠠⠠⠠⠠

KEUSAHAWANAN

CIRI-CIRI SEORANG USAHAWAN		CIRI-CIRI SEORANG USAHAWAN
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
41	beretika	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
42	jujur	⠠⠠⠠⠠
43	gigih	⠠⠠⠠⠠
44	kreatif dan inovatif	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
45	komited dan konsisten	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
46	berdaya saing	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠
47	berpandangan jauh	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠
48	tidak mudah berputus asa	⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠
49	bijak mengambil peluang	⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠
50	berdisiplin	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠

MUAMALAT

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1	Ada'	⠠⠠⠠⠠⠠
2	Ada' al-Dayn	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
3	Ahkam al-Mal	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
4	Ahl al-kitab	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
5	Ahliyyah al-Ada'	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠
6	Ahliyyah al-Ada' al-Kamilah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
7	Ahliyyah al-Ada' al-Naqisah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
8	Ahliyyah al-Wujub	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
9	Ahliyyah al-Wujub al-Kamilah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
10	Ahliyyah al-wujub al-Naqisah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
11	Al-Bai' Al Wafa	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
12	Amanah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
13	Amin al-Sundug	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
14	Amil	⠠⠠⠠⠠⠠
15	Amwal	⠠⠠⠠⠠⠠
16	Amwal al- 'Ammah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
17	Ashab al-Furud	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
18	Ashum 'Adiyah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
19	Bai'	⠠⠠⠠⠠⠠
20	Bai' Al-Istisna	⠠⠠⠠⠠⠠ ⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠

MUAMALAT

[illegible]

MUAMALAT

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
41	Hibah	.⠠⠏⠊⠃⠁⠏
42	Hiwalah	.⠠⠏⠊⠋⠊⠕⠁⠏⠁⠏
43	Ibra	.⠠⠊⠃⠕
44	Ijarah	.⠠⠊⠃⠕⠗⠁⠏
45	Ijarah Thumma Bai'	.⠠⠊⠃⠕⠗⠁⠏ ⠠⠏⠊⠏⠊⠏⠁ ⠠⠃⠁⠊
46	Ijma'	.⠠⠊⠃⠕⠄⠁
47	Ijtihad	.⠠⠊⠃⠏⠊⠏⠁⠃
48	Jahl	.⠠⠗⠁⠏
49	Jua'lah	.⠠⠗⠕⠁⠗⠁⠏
50	Kafalah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠁
51	Khiyanah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠁
52	Maisir	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕
53	Mal	.⠠⠕⠕
54	Muamalat	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠁⠏
55	Mudarib	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕
56	Mudharabah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕⠁⠏
57	Muqasah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠁
58	Musaqah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠁
59	Musawamah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕⠁
60	Musharakah	.⠠⠕⠕⠕⠕⠕⠕⠁

MUAMALAT

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
61	Musharakah Mutanaqisah	 : : : : : : : : : : : :
62	Muzara'ah	 : : . . :
63	Qabadh	. . . : : . . :
64	Qardh	. . . : : . . :
65	Qardh Hasan	. . . : : . . : . . : : : :
66	Qimar	. . . : : : :
67	Rabbul Mal	. . . : : : : . . :
68	Rahnu	. . . : : . . :
69	Riba	. . . : :
70	Sadaqah	. . . : : : : :
71	Sarf	. . . : :
72	Suftajah	. . . : : : : :
73	Sukuk	. . . : : :
74	Sunnah	. . . : : : : :
75	Syariah	. . . : : : : :
76	Tabarru'at	. . . : : : : . . :
77	Tadlis al-'aib	. . . : : : : . . : . . :
78	Takaful	. . . : : : : :
79	Tanajush	. . . : : : : :
80	Tawarruq	. . . : : : : :

MUAMALAT

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
81	Ta'widh	.⠏⠗⠊ ⠇⠒⠑⠎⠃⠁
82	Ujrah	.⠕⠝⠓⠔⠂ ⠭⠚⠞⠈
83	'Uqud Ishtirak	.⠕⠝⠓⠔⠂ ⠌⠍⠄⠑⠗⠁⠅⠗⠁⠐⠙⠆⠏⠏⠑⠖⠘⠗⠋⠕⠛
84	'Uqud Mua'wadat	.⠕⠝⠓⠔⠂ ⠍⠤⠕⠁⠨⠬⠑⠉⠁⠞⠁⠞
85	Usul Fiqh	.⠤⠎⠤⠎⠟⠒⠒ ⠑⠑⠑⠙⠑⠒
86	Wadi'ah	.⠕⠃⠊⠙⠢⠈ ⠱⠺⠑⠎
87	Wadi'ah Yad Dhamanah	.⠕⠃⠊⠙⠢⠈ ⠽⠁⠙ ⠑⠑⠑⠙⠑⠒ ⠑⠑⠑⠙⠑⠒⠵⠑⠙⠑⠑⠙⠑⠒⠸⠑⠑⠑⠙⠑⠒
88	Wakalah	.⠕⠃⠊⠙⠰⠈ ⠱⠺⠁⠅⠁⠕⠁⠑
89	Waqf	.⠕⠃⠊⠙⠦⠈ ⠱⠺⠁᠙ᠫ
90	Zakat	.⠵⠁⠅⠁⠞ ⠱⠺⠁᠙⠕᠞

PENDIDIKAN ISLAM

AKIDAH		
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1	islam	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
2	iman	⠠⠠⠠⠠
3	ihsan	⠠⠠⠠⠠⠠
4	rukun iman	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
5	allah	⠠⠠⠠⠠⠠
6	malaikat	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
7	kitab	⠠⠠⠠⠠
8	nabi	⠠⠠⠠⠠
9	hari kiamat	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
10	qadha dan qadar	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
11	muslim	⠠⠠⠠⠠⠠
12	mukmin	⠠⠠⠠⠠⠠
13	fasik	⠠⠠⠠⠠
14	munafik	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
15	kafir	⠠⠠⠠⠠

PENDIDIKAN ISLAM

IBADAH		
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1	ibadah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
2	wajib	⠠⠠⠠⠠⠠
3	sunat	⠠⠠⠠⠠⠠
4	toharah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
5	hadas	⠠⠠⠠⠠⠠
6	najis	⠠⠠⠠⠠⠠
7	wudhu'	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
8	solat	⠠⠠⠠⠠⠠
9	puasa	⠠⠠⠠⠠⠠
10	zakat	⠠⠠⠠⠠⠠
11	haji	⠠⠠⠠⠠⠠

PENDIDIKAN ISLAM

AKHLAK		
BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1	akhlak	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
2	ibu bapa	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
3	keluarga	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
4	guru	⠠⠠⠠⠠⠠
5	orang tua	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
6	suami	⠠⠠⠠⠠⠠
7	isteri	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
8	nusyuz	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
9	talak	⠠⠠⠠⠠⠠
10	iddah	⠠⠠⠠⠠⠠⠠

PERKHIDMATAN RESTORAN

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
1.	a la carte	⠁ ⠇⠁ ⠉⠁⠗⠞⠑
2.	alkohol	⠁ ⠇⠎ ⠏⠓⠕ ⠇
3.	american service	⠁ ⠍⠑⠗⠊⠁⠒⠁⠝ ⠎⠑⠗⠋⠊⠄
4.	bufet	⠃ ⠘ ⠚⠑⠞
5.	chinaware	⠉ ⠏⠓⠊⠝⠁⠗⠑
6.	dessert	⠔⠑⠎⠎⠑⠗⠞
7.	fine dining	⠋⠊⠝⠑ ⠔⠊⠝⠊⠝⠊⠝
8.	french service	⠋⠗⠑⠝⠉ ⠎⠑⠗⠋⠊⠄
9.	glassware	⠖⠗⠆⠎⠁⠗⠑
10.	katering	⠅⠁⠞⠑⠗⠊⠝⠎
11.	koktel	⠅ ⠐⠎⠞⠑⠞
12.	kopi	⠅ ⠐⠏⠊
13.	halal	ᠬᠠᠯᠠᠯ
14.	hidangan utama	ᠬᠢᠳᠠᠩ ᠤᠮᠤᠨᠠ
15.	linen	ᠯᠢᠨᠡᠨ
16.	lipatan napkin	ᠯᠢᠫᠠᠨ ᠨᠠᠫᠢᠨ
17.	menu kad	ᠮᠡᠨᠦ ᠌ᠲᠤ
18.	miss en place	ᠮᠢᠰᠱ ᠡᠨ ᠫᠤᠴᠤ
19.	napkin	ᠨᠠᠫᠢᠨ
20.	pembuka selera	ᠫᠡᠮᠪᠸᠠ ᠎ᠠ ᠎ᠠ ᠰᠡᠷᠠ

PERKHIDMATAN RESTORAN

BIL	TERMA	KOD BRAILLE
21.	pengurus restoran	⠏⠑⠝⠊⠗⠞⠤⠭⠺ ⠎⠑⠁⠕⠐⠨ ⠋⠽
22.	peranggu meja	⠓⠑⠒⠔⠖ ⠉⠙⠆⠇⠄ ⠍⠑⠗⠈
23.	pramusaji	⠓⠕⠘ ⠃⠕⠅⠂ ⠰⠌
24.	sup	⠎⠥⠏
25.	table cloth	⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠ ⠠⠠
26.	teh	⠠⠠ ⠠⠠

ISBN 978-629-7742-07-6



9 786297 742076



DITERBITKAN OLEH:

Politeknik Sultan Idris Shah
Sungai Lang, 45100 Sungai Air Tawar,
Selangor Darul Ehsan.
Tel: 03 3280 6200 | Faks: 03 3280 6400
<https://psis.mypolycc.edu.my/>



DENGAN KERJASAMA:

Politeknik Ibrahim Sultan
KM10, Jalan Kong-Kong, 81700 Pasir Gudang,
Johor Darul Takzim.
Tel: 07 261 2488 | Faks: 07 261 2402
<https://pis.mypolycc.edu.my/>