

PREVIEW COPY

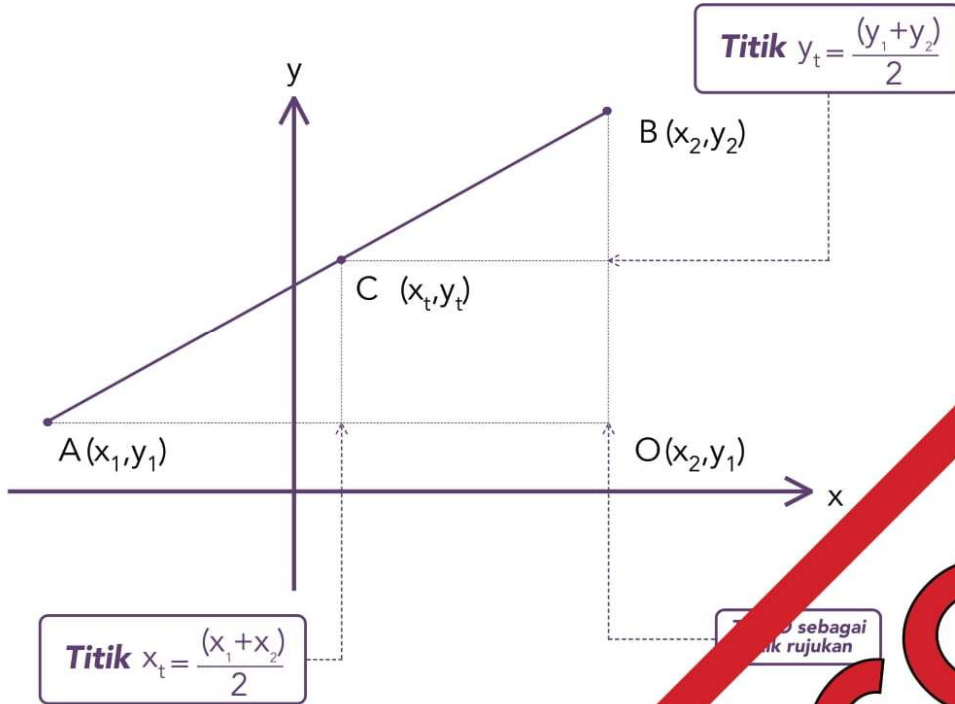
PEPERIKSAAN ONLINE

Penguasa Kastam WK29/WK41

PREVIEW COPY

SEKSYEN A
**DAYA
MENYELESAIKAN
MASALAH**

Nota Matematik, Konsep
Matematik, Formula Matematik,
Soalan & Jalan Penyelesaian



Nota :

Pergerakan satu titik berkoordinat A (x_1, y_1) ke titik berkoordinat B (x_2, y_2) menghasilkan satu garis lurus mendatar/satah.

Garis lurus AB ini mempunyai satu titik tengah berkoordinat C (x_t, y_t).

Untuk, keberannya ke koordinat $(x_1, y_1, x_2, y_2, x_t, y_t)$ dan kesimpulan untuk soal.

Formula Koordinat Titik Tengah C (x_t, y_t)

Diberi Koordinat Titik A (x_1, y_1) dan Titik B (x_2, y_2)

$$C(x_t, y_t) = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Diberi Koordinat Titik A (4, -8) dan Titik B (6, 4). Cari Titik Tengah C.



$$x = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

$$x = \frac{4 + 6}{2} \quad y = \frac{-8 + 4}{2}$$

$$x = 10 / 2 \quad y = -4$$

$$x = 5 \quad y = -2$$

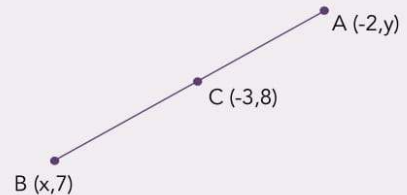
Oleh itu, koordinat Titik Tengah C = (5, -2)

Untuk menyelesaikan soalan berkaitan Titik Tengah pada satu garis lurus, mulakan dengan formula di atas.

Kenalpasti maklumat koordinat yang diberikan dan maklumat koordinat yang perlu dicari.

Anda gantikan maklumat yang diberikan dalam formula dan selesaikan dengan menggunakan kaedah penyelesaian Linear

Diberi Koordinat Titik Tengah C (-3, 8) bagi garis lurus AB dengan koordinat Titik A (-2, y) Titik B (x, 7). Cari nilai x dan y



$$x = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad \text{dan} \quad y = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

$$-3 = \frac{[-2 + (x)]}{2} \quad \text{dan} \quad 8 = \frac{(7 + y)}{2}$$

$$-3(2) = x + (-2) \quad 8(2) = 7 + y$$

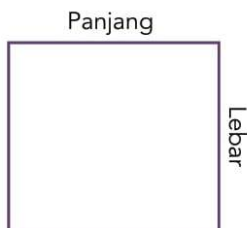
$$-6 = x - 2 \quad 16 = 7 + y$$

$$-6 + 2 = x \quad 16 - 7 = y$$

$$-4 = x \quad 9 = y$$

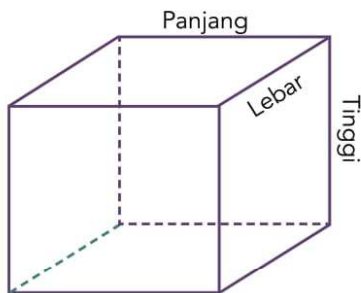
Oleh itu, x = -4 dan y = 9

Segiempat Sama



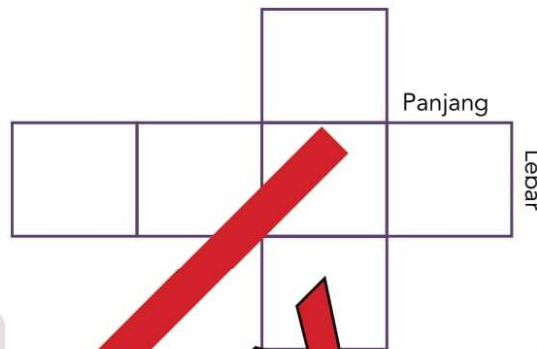
$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \\ &= p \times l \\ &= pl \end{aligned}$$

Kubus



$$\begin{aligned} \text{Isipadu} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{Tinggi} \\ &= p \times l \times t \\ &= plt \end{aligned}$$

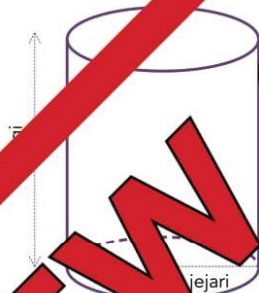
Bentangan Kubus



$$\begin{aligned} \text{Luas Permukaan} &= 6 \times (\text{Panjang} \times \text{Lebar}) \\ &= 6 \times pl \end{aligned}$$

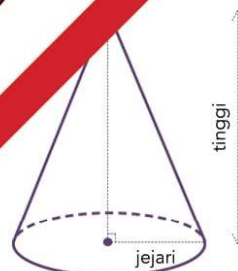


Silinder



$$\begin{aligned} \text{Isipadu Silinder} &= \text{Luas Tapak} \times \text{Tinggi} \\ &= \text{Luas Bulatan} \times \text{Tinggi} \\ &= \pi \times \text{jejari}^2 \times \text{tinggi} \\ &= \pi j^2 t \end{aligned}$$

Kon



$$\begin{aligned} \text{Isipadu Kon} &= \frac{1}{3} \times \text{Luas Tapak} \times \text{Tinggi} \\ &= \frac{1}{3} \times \text{Luas Bulatan} \times \text{Tinggi} \\ &= \frac{1}{3} \times \pi \times \text{jejari}^2 \times \text{tinggi} \\ &= \frac{1}{3} \times \pi \times j^2 \times t \\ &= \frac{\pi j^2 t}{3} \end{aligned}$$

Bentangan Silinder

Mempunyai 3 permukaan

$$\begin{aligned} \text{Luas Permukaan} &= \text{Luas Bulatan Atas} + \text{Luas Bulatan Bawah} + \text{Luas Segiempat Tapak} \\ &= 2 \times \pi \times \text{jejari}^2 + (\text{Panjang} \times \text{Lebar}) \\ &= 2 \times \pi j^2 + [2 \pi j \times \text{tinggi}] \\ &= 2 \pi j^2 + [2 \pi j \times t] \\ &= 2 \pi j^2 + 2 \pi j t \end{aligned}$$

Bulatan



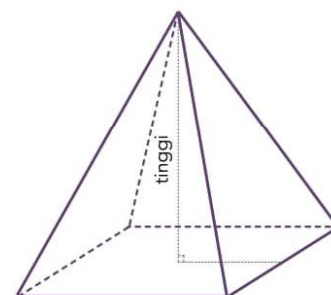
$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \pi \times \text{jejari}^2 \\ &= \pi \times j^2 \\ &= \pi j^2 \end{aligned}$$

Segiempat Tepat



$$\begin{aligned} \text{Luas} &= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \\ &= p \times l \\ &= pl \end{aligned}$$

Piramid



$$\begin{aligned} \text{Isipadu Piramid} &= \frac{1}{3} \times \text{Luas Tapak} \times \text{Tinggi} \\ &= \frac{1}{3} \times p \times l \times t \\ &= \frac{1}{3} plt \end{aligned}$$

30

CONTOH SOALAN

DAYA MENYELESAIKAN MASALAH & JAWAPAN

Ini Bukan Soalan Bocor. Hanya Contoh Sahaja
(Masa : 25 Minit)

1. Pada sebuah peta Malaysia, jarak di antara Kuala Lumpur dan Kangar ialah 9.6 cm. Skala peta itu ialah 3 cm : 125 km. Berapakah jarak sebenar di antara dua buah bandar itu, dalam km?

- A. 200
- B. 400
- C. 300
- D. 100

2. Dalam suatu kejohanan berbasikal 15 km, Shafiq memecut dengan 5 m/s^2 selama 10 saat untuk 50 m yang pertama dan kemudian dia menunggang dengan laju seragam. Berapakah masa yang diambilnya untuk mengemiskan keseluruhan jarak perlumbaan dalam kejohanan itu?

- A. 15 minit 20 saat
- B. 15 minit 50 saat
- C. 16 minit 40 saat
- D. 18 minit 30 saat

PREVIEW COPY

SEKSYEN B
**KEFAHAMAN
BAHASA
INGGERIS**

Nota Tatabahasa Bahasa
Inggeris, Soalan & Jawapan

2.1 COLLECTIVE NOUN

Collective Noun (Penjodoh Bilangan) adalah Kata Benda yang dirujuk kepada sekumpulan manusia, haiwan atau benda.

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">MANUSIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A tribe of natives • An army of soldiers • A band of pilgrims • A staff of servants • A troupe of dancers • A field of runners • A congregation of worshippers
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">HAIWAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A shuck of flyfish • A brood of chickens • A flock of birds • A hoop of sparrows • A litter of cubs/kittens • A plague of locusts • A troop of lions/monkeys
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">BENDA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A pile of stones/books • A fleet of cars/ships • A cluster of diamonds/stars • A bale of wool • A library of books • A tuft of grass • A hedge of bushes

3. VERB

Verb (Kata Kerja) adalah kata untuk menunjukkan tindakan yang dilakukan oleh subjek, peristiwa, atau keadaan. Contohnya adalah bear, base, born dan bearing. Verb adalah berkaitan dengan tense seperti :

- Present Tense
- Past Tense
- Simple Future Tense
- Future Perfect Continuous Tense
- Future Perfect Tense
- Future Continuous Tense, etc.

4. ADJECTIVE

Adjective (Kata Sifat) adalah kata yang berfungsi menerangkan kata benda atau kata ganti. Terdapat beberapa jenis kata sifat dalam kategori ini. Berikut adalah beberapa contoh yang menggunakan adjective :

Contoh :

- I like **this** cup
- I like **these** cups
- take **either** side
- take **neither** side
- She ate **much** bread
- She ate the **whole** bread

30

CONTOH SOALAN

KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS & JAWAPAN

Ini Bukan Soalan Bocor. Hanya Contoh Sahaja
(Masa : 30 Minit)

1. My parents were married __ February 6th, 1981.

- A. on, in
- B. at, in
- C. on, on
- D. in, in

2. The couple wish they _____ me under happier circumstances.

- A. could have
- B. were able to
- C. might not have
- D. shouldn't have

3. She could _____ put _____ her point of view to the audience.

- A. down
- B. in
- C. up
- D. across

PENYELESAIAN DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

1. Jawapan : B. 400

Katakan, jarak sebenar di antara Kuala Lumpur dan Kangar ialah d km.

Skala lukisan = (Jarak pada peta)/(Jarak sebenar)

$$3/125 = 9.6/d$$

$$3d = 125 \times 9.6$$

$$d = 1\,200 \div 3$$

$$d = 400 \text{ km}$$

2. Jawapan : C. 16 minit 40 saat

Pecutan = $(\Delta \text{Laju})/\text{Masa}$

$$1.5 = (\text{Perubahan Laju})/10$$

$$\text{Perubahan laju} = 1.5 \times 10$$

$$\text{Perubahan laju} = 15 \text{ m/s}$$

Laju akhir

$$\Delta \text{Laju} = 15$$

$$\text{Laju akhir} = \text{Laju awal} + 15$$

$$\text{Laju akhir} = 0 + 15$$

$$\text{Laju akhir} = 15 \text{ m/s}$$

$$15 \text{ m/s} = 15/1 \times 1 \text{ km} / 1000 \text{ m}$$

$$= 0.015 \text{ km/s}$$

Gerakan laju seragam:

$$\text{Laju seragam} = 54 \text{ km/j}$$

$$\text{Jarak} = 15 \text{ km} - 0.15 \text{ km} \quad \leftarrow 150 \text{ m} \div 1\,000 = 0.15 \text{ km}$$

$$\text{Jarak} = 14.85 \text{ km}$$

JAWAPAN KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

1. A. My parents were married **on** February 6th **in** 1981.
2. A. The couple wish they **could have** met under happier circumstances.
3. D. She could not put **across** her point of view to the audience.
4. C. "You know, Chooi Chee, you **can** be so insensitive at times," said Lin.
5. B. Rashika minored in literature **in addition** to art.
6. D. Umar's teacher has nothing **but** nice things to say about him.
7. B. My school is quite a distance from my house, but do not mind the long walk **through** the park and **over** the hills.
8. C. The pandemic outbreak of coronavirus disease (COVID-19), the massive patient surges that **affect** the medical system.
9. A. The thieves recorded on the surveillance footage eventually surrendered **themselves** to the police.
10. B. tornado
11. A. engulf
12. B. Tectonic plates can get stuck until they **crumpled** into each other, releasing pressure.
13. C. Varadero, Cuba
14. B. 4 hours
15. C. compliant
16. A. People always want what they do not have.
17. C. My mother is **better** at soccer than mine.
18. B. The findings of the experiment **turned** contrary to what was expected.
19. C. She will be supporting Sol under all circumstances.
20. A. The shoes were washed by Yasmin as they were soiled.
21. D. impatient
22. C. It was beautiful to see a pack of wild geese flew overhead. The correct collective noun is a flock of wild geese.
23. B. It is heart-wrenching to see my brother struggling with drug **addiction**, but he is getting the help he needs.
24. A. She was just joking about asking her son to cook.
25. A. Mr. Chin sneezed **loudly** and woke the baby up.
26. C. improve
27. C. the scenic winding back roads
28. D. brighter
29. A. placed the flowers in a pot and watered the plant
30. B. her grandmother's condition had changed and became worse

30

OBJEKTIF

KERTAS JAWAPAN DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

Nama :

Tarikh :

Masa :

25 minit

1. (A) (B) (C) (D)

2. (A) (B) (C) (D)

3. (A) (B) (C) (D)

4. (A) (B) (C) (D)

5. (A) (B) (C) (D)

6. (A) (B) (C) (D)

7. (A) (B) (C) (D)

8. (A) (B) (C) (D)

9. (A) (B) (C) (D)

10. (A) (B) (C) (D)

11. (A) (B) (C) (D)

12. (A) (B) (C) (D)

13. (A) (B) (C) (D)

14. (A) (B) (C) (D)

15. (A) (B) (C) (D)

16. (A) (B) (C) (D)

17. (A) (B) (C) (D)

18. (A) (B) (C) (D)

19. (A) (B) (C) (D)

20. (A) (B) (C) (D)

21. (A) (B) (C) (D)

22. (A) (B) (C) (D)

23. (A) (B) (C) (D)

24. (A) (B) (C) (D)

25. (A) (B) (C) (D)

26. (A) (B) (C) (D)

27. (A) (B) (C) (D)

28. (A) (B) (C) (D)

29. (A) (B) (C) (D)

30. (A) (B) (C) (D)

Nota :

1. Untuk tujuan latihan anda perlu menjawab semua 30 soalan ini dalam masa 30 minit masa cadangan.
2. Anda perlu peruntukkan masa 1 - 2 minit sebagai masa 'kecederaan' untuk menyemak semua jawapan.
3. Anda perlu meletakkan sasaran 95% (28 soalan dijawab betul) sehingga 100% jawapan betul (disarankan).

30

OBJEKTIF

KERTAS JAWAPAN KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

Nama :

Tarikh :

Masa :

30 minit

1. (A) (B) (C) (D) 11. (A) (B) (C) (D) 21. (A) (B) (C) (D)
2. (A) (B) (C) (D) 12. (A) (B) (C) (D) 22. (A) (B) (C) (D)
3. (A) (B) (C) (D) 13. (A) (B) (C) (D) 23. (A) (B) (C) (D)
4. (A) (B) (C) (D) 14. (A) (B) (C) (D) 24. (A) (B) (C) (D)
5. (A) (B) (C) (D) 15. (A) (B) (C) (D) 25. (A) (B) (C) (D)
6. (A) (B) (C) (D) 16. (A) (B) (C) (D) 26. (A) (B) (C) (D)
7. (A) (B) (C) (D) 17. (A) (B) (C) (D) 27. (A) (B) (C) (D)
8. (A) (B) (C) (D) 18. (A) (B) (C) (D) 28. (A) (B) (C) (D)
9. (A) (B) (C) (D) 19. (A) (B) (C) (D) 29. (A) (B) (C) (D)
10. (A) (B) (C) (D) 20. (A) (B) (C) (D) 30. (A) (B) (C) (D)

Nota :

1. Untuk tujuan latihan anda perlu menjawab semua 30 soalan ini dalam masa 30 minit masa cadangan.
2. Anda perlu peruntukan masa 1 - 2 minit sebagai masa 'kecederaan' untuk menyemak semua jawapan.
3. Anda perlu meletakkan sasaran 95% (28 soalan dijawab betul) sehingga 100% jawapan betul (disarankan).

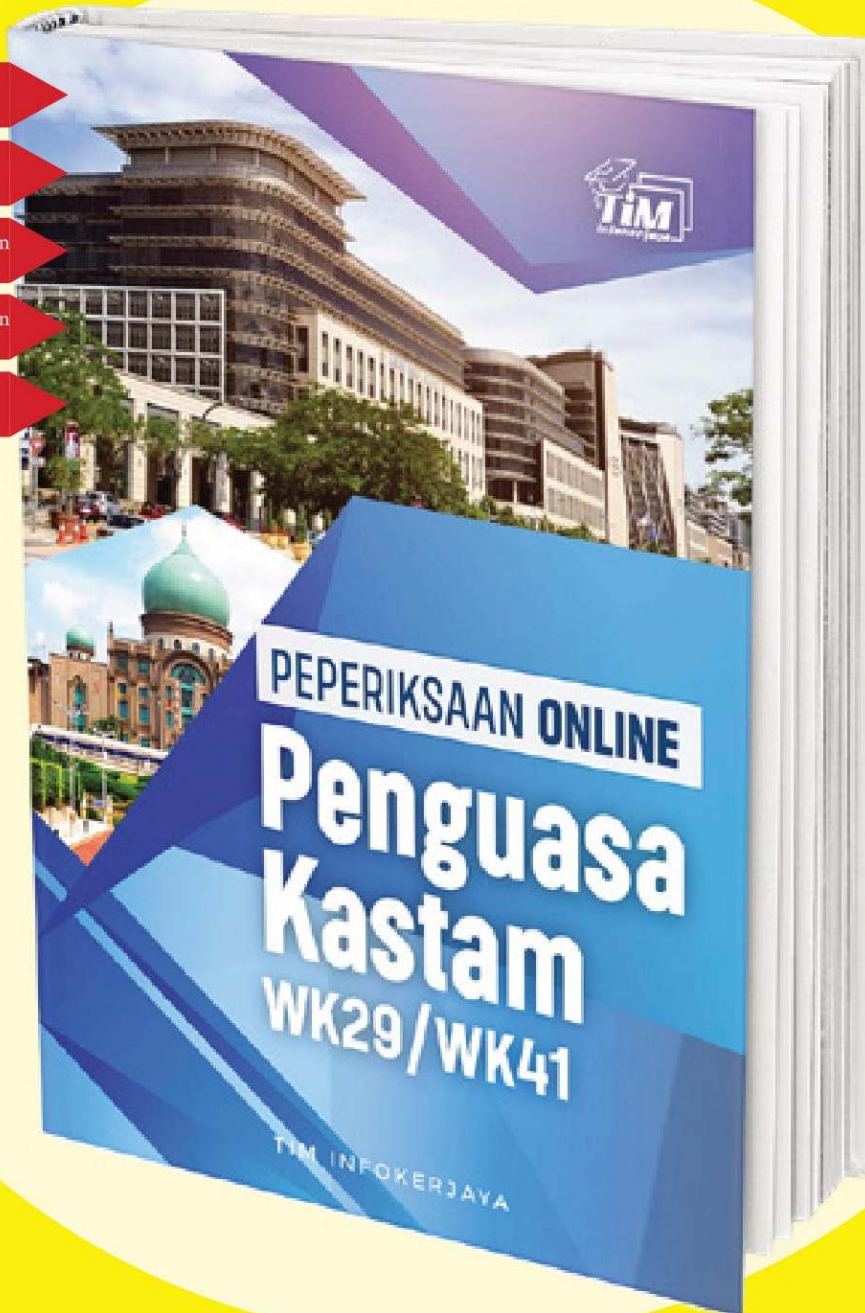
Nota & Konsep
Matematik

Nota Grammar
Bahasa Inggeris

30 Soalan & Jawapan
(Seksyen A)

30 Soalan & Jawapan
(Seksyen B)

109 Muka Surat



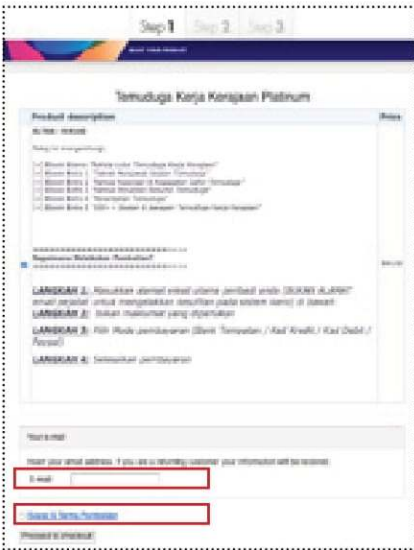
**Tempah Versi Penuh
Peperiksaan Online Penguasa
Kastam WK29 | WK41
Di Sini**

<https://bit.ly/WK29-Kastam>

CARA PEMBELIAN (Bayaran Manual)

1. Pilih pakej anda dengan klik link **page 13**. Ada beberapa pakej disediakan untuk keperluan anda. Kemudian anda akan di bawa ke laman ini. Masukkan **email** anda di **bahagian bawah**.

- **PASTIKAN** anda taip dengan betul. **Kesilapan pada email** ini akan menyebabkan anda tak dapat akses ke laman download. Baca dan tick pada 'Syarat & Terma Pembelian' dan klik Proceed to checkout (*banyak kes pelanggan tak dapat akses sebab taip salah email mereka*).



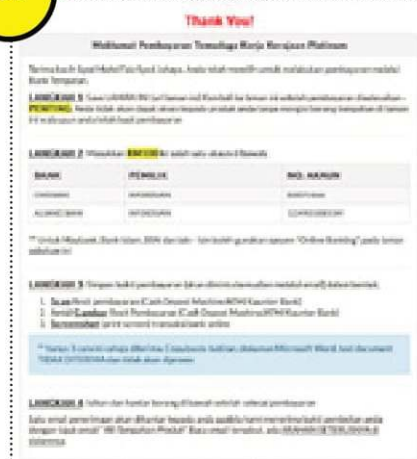
2. Isikan butiran anda pada Billing Information. TICK pada **"I agree with the Term of use & Privacy Policy"**

- Pilih cara bayaran. Untuk bayaran manual, pilih **OPTION** seperti di bawah. Klik Complete your order.

(Tim Infokerjaya mematuhi Personal Data Protection Act – PDPA).



3.



6. Dalam **tempoh 5 minit**, semak email anda. Jika tiada di inbox, semak di **SPAM BOX** atau search email **support@ujukankerjaya.com** dalam email anda.

(Jika tiada juga ERTINYA anda salah isikan email semasa proses isi borang. Ulang semula proses pembelian)

REPLY EMAIL ini dengan melampirkan resit transaksi **LANGKAH 3** sebelum ini. Jika anda tak reply dengan resit, tempahan anda **TIDAK AKAN DIPROSES**.



5.

Anda akan dibawa ke laman ini memberikan maksud kami telah menerima borang anda. Tetapi borang anda **BELUM DIPROSES**.

- Ianya hanya akan diproses bila anda selesaikan **LANGKAH 6!**



4.

Selepas selesai pembayaran, isi borang yang diberikan dengan **4 maklumat** transaksi anda (kaedah bayaran, tarikh, masa dan rujukan bayaran)

Selepas itu klik **"HANTAR BORANG"**

- Anda akan dibawa ke laman yang memberikan nombor akaun Tim Infokerjaya.
- Masukkan jumlah yang dinyatakan ke akaun yang diberikan dan **AMBIL GAMBAR/SCAN** resit pembayaran



CARA PEMBELIAN (Online Banking BillPlz)

1. Pilih pakej anda dengan klik link **page 13**. Ada beberapa pakej disediakan untuk keperluan anda. Kemudian anda akan di bawa ke laman ini. Masukkan **email** anda di **bahagian bawah**.

- PASTIKAN anda taip dengan betul. **Kesilapan pada email** ini akan menyebabkan anda tak dapat akses ke laman download. Baca dan tick pada 'Syarat & Terma Pembelian' dan klik 'Proceed to checkout' (*banyak kes pelanggan tak dapat akses sebab taip salah email mereka*).



- 2.
- Isikan butiran anda pada Billing Information. TICK pada **"I agree with the Term of use & Privacy Policy"**
 - Pilih cara bayaran. Untuk bayaran Online (BillPlz), pilih **OPTION** seperti di bawah. Klik Complete your order.

(Tim Infokerjaya mematuhi Personal Data Protection Act – PDPA).



3. Anda akan di bawa ke laman ini. Pilih **BANK ANDA** untuk transaksi ini (Maybank, CIMB, Bank Islam, BSN, RHB, Alliance Bank dll)

- Setelah pilih bank klik PAY (dalam tutorial ini kita pilih CIMB)



4. Login ke Perbankan Internet anda, paparan seperti berikut akan dipaparkan. Anda klik Request TAC dan masukkan TAC nombor. Seterusnya, klik **Submit**



5. Selesaikan pembayaran dalam perbankan anda sehingga lengkap. Kemudian lakukan semakan di dalam emel yang anda isi semasa membuat tempahan untuk menyemak emel akses ke panel download anda.

6. Jika anda tidak menerima akses secara automatik selepas tamat membuat pembayaran secara online (5 - 10 minit), emelkan kepada kami di **support@rujukankerjaya.com** untuk kami lakukan semakan tempahan anda.