



**EDISI
2021**



PEMERIKSAAN ONLINE

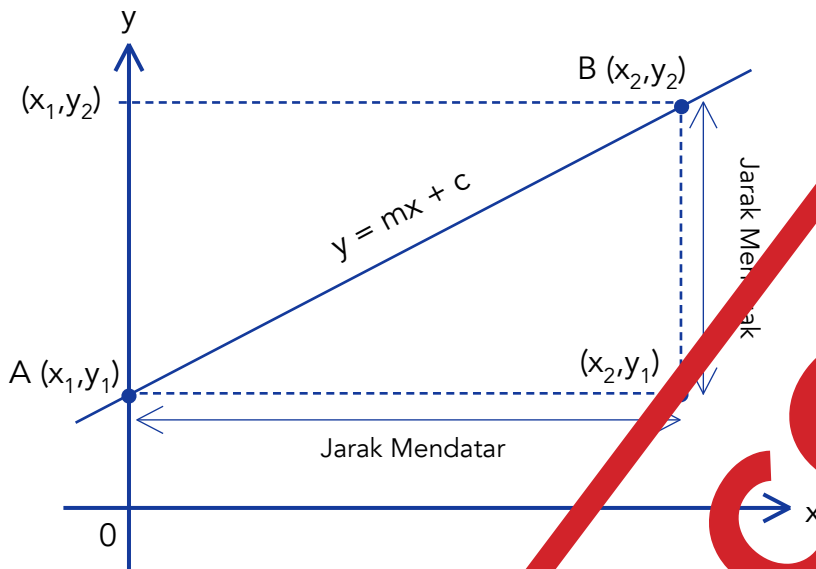
PREVIEW COPY

**MEMOLONG
PEGAWAI
BELIA DAN
SUKAN S29**

SEKSYEN

DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

FORMULA RINGKAS, NOTA
MATEMATIK, CONTOH SOALAN
& CARA PENYELESAIAN



Nota :

Titik A dan B berhubung menghasilkan satu garis lurus.

$y = mx + c$ adalah persamaan asas garis lurus tersebut.

Simbol m mewakili kecerunan garis lurus

Simbol c mewakili pintasan garis lurus tersebut pada paksi-y

Bentuk Asas Persamaan Garis Lurus / Linear

$$y = mx + c$$

Menentukan Kecerunan

$$m = \frac{\text{Jarak Menegak}}{\text{Jarak Mendatar}}$$

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

$$m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$$

$$m = \frac{\text{Pintasan-y}_1 - \text{Pintasan-y}_2}{\text{Pintasan-x}_1 - \text{Pintasan-x}_2}$$

2 Persamaan Garis Lurus

Diberi 2 persamaan garis lurus iaitu

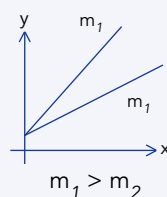
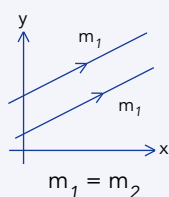
$$\text{Persamaan 1 : } y = m_1x_1 + c_1$$

$$\text{Persamaan 2 : } y = m_2x_2 + c_2$$

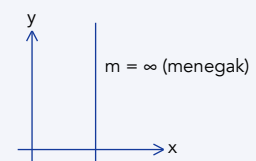
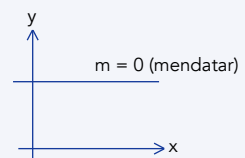
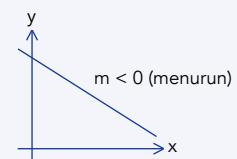
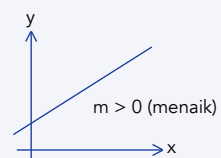
Jika $m_1 = m_2$, kedua-dua garis lurus tersebut adalah selari antara satu sama lain (Tiada persilangan berlaku).

Jika $m_1 \neq m_2$, kedua-dua garis lurus tersebut terdapat titik persilangan. Koordinat titik persilangan boleh ditentukan dengan kaedah menyelesaikan Persamaan Serentak.

Jika $m_1 > m_2$, garis lurus 1 lebih curam daripada garis lurus 2 (lebih landai).



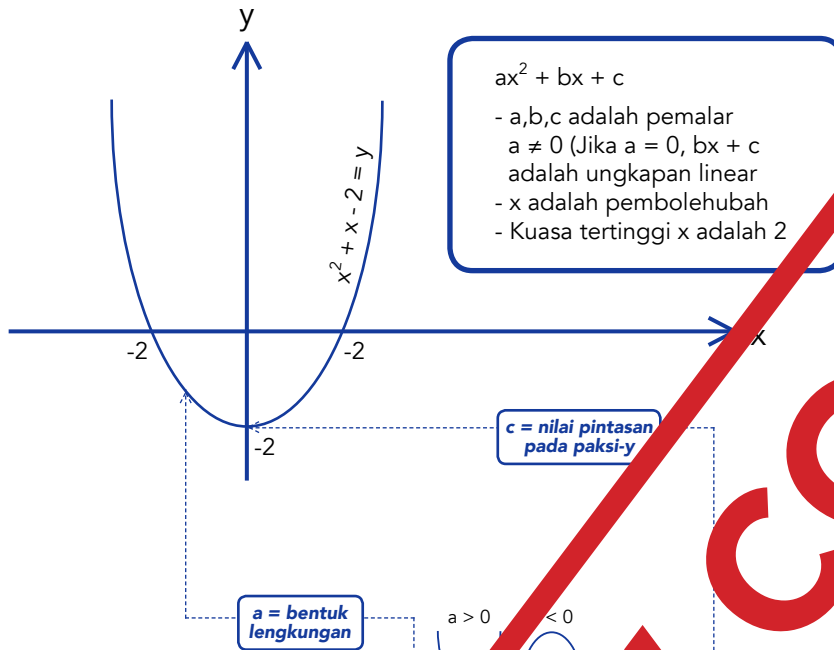
Bentuk Lukisan Kecerunan



Penting!

Untuk membandingkan dua persamaan garis lurus, kebiasaannya persamaan garis lurus tidak diberikan dalam bentuk asas $y = mx + c$.

Oleh itu, anda perlu susun persamaan tersebut sehingga tersusun dalam bentuk asas $y = mx + c$ terlebih dahulu.



Nota :

Dua ungkapan garis lurus (linear) didarab bersama menghasilkan satu ungkapan kuadratik

$$(x+2)(x-1) = x^2 + x - 2$$

Persamaan kuadratik $x^2 + x - 2 = 0$

Bentuk Asas Persamaan Kuadratik

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Pengembangan (Pendaraban)

Dua ungkapan linear didarab bersama akan menghasilkan satu ungkapan kuadratik

Ungkapan linear (kuasa tertinggi pembolehubah adalah satu, x)

Ungkapan kuadratik (kuasa tertinggi pembolehubah adalah dua, x^2)

$$(x+2)(x+4) = x^2 + 4x + 2x + 8 = x^2 + 6x + 8$$

Pemfaktoran Kuadratik

Pemfaktoran mengundipkan ungkapan kuadratik kepada ungkapan lebih asas

Kaedah pemfaktoran :

1. Formula
2. Silang

Kaedah Formula

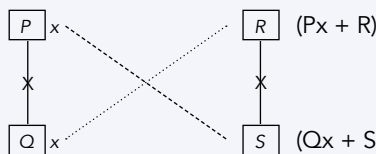
$$a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$$

$$a^2 + 2ab + b^2 = (a+b)^2$$

$$a^2 - 2ab + b^2 = (a-b)^2$$

Kaedah Silang

$$ax^2 + bx + c = 0$$



$$P \times Q = a \quad PS + QR = b \quad R \times S = c$$

$$(P \times Q)x^2 + (PS + QR)x + (R \times S) = 0$$

Hasil pemfaktoran $(Px + R)(Qx + S)$

Punca Persamaan Kuadratik

Punca persamaan kuadratik adalah mencari dua nilai yang mungkin bagi pembolehubah.

Kaedah :

1. Kembangkan @ selesaikan ungkapan dan samakan dengan kosong
2. Faktorkan ungkapan tersebut kepada ungkapan asas
3. Dapatkan 2 nilai pembolehubah dengan menyamakan dengan kosong.

Cth : Selesaikan persamaan berikut $x(x+11) = -24$

$$x(x+11) = -24$$

$$x^2 + 11x = -24$$

$$x^2 + 11x + 24 = 0$$

$$(x+3)(x+8)$$

$$x+3 = 0 \quad @ \quad x+8 = 0$$

$$x = -3 \quad \quad \quad x = -8$$

Punca bagi persamaan kuadratik adalah $x = -3$ dan $x = -8$

Tip!

Untuk lebih pantas mencari punca persamaan kuadratik adalah dengan menggunakan kalkulator saintifik.

Tekan MODE 4x-->DEGREE--> 2 dan masukkan nilai bagi a, b, c dalam bentuk asas $ax^2 + bx + c$

30

CONTOH SOALAN

DAYA MENYELESAIKAN MASALAH & JAWAPAN

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

1. Seorang pendaki gunung mendaki 5 m dalam setiap minit dari tapak kem pada ketinggian 900 m. Jika dia mula mendaki pada pukul 6:00 a.m. dan sampai ke puncak gunung pada pukul 1:00 p.m., cari ketinggian, dalam m, gunung itu.

- A. 1 500
- B. 2 250
- C. 2 460
- D. 3 000

2. Puan Kamariah membeli 8 batang sate. Anak lelakinya, Halim makan $\frac{1}{3}$ daripada sate itu dan anak perempuannya, Aini makan 0.25 daripada sate yang tinggal. Puan Kamariah dan suaminya pula makan kesemua sate yang tinggal itu. Jika suaminya makan dua kali bilangan sate yang dimakannya, berapa banyakkah sate yang dimakan oleh Puan Kamariah?

- A. 6
- B. 9
- C. 14
- D. 18

SEKSYEN

B

KEFAHAMAN
BAHASA
INGGERIS

NOTA TATABAHASA,
SOALAN & JAWAPAN

PREVIEW COPY

1. PRONOUN

Pronoun (Kata ganti) adalah kata yang digunakan untuk menggantikan kata benda untuk orang atau benda. Contoh ringkas kata ganti adalah I, mine dan myself. Antara lainnya adalah seperti berikut:

Kata Ganti	
He	Him
She	Her
We	Us
They	Them
It	It

Contoh : My wife bought a **new** **car**. She loves **it** much.

2. NOUN

Noun (kata Benda) adalah kata yang digunakan untuk menamai orang, benda, tempat, haiwan, atau konsep abstrak. Contoh adalah seperti berikut :

Contoh:

- one **box**
- two **boxes**
- three **apples**
- two **knives**
- two **countries**
- five **kangaroos**

2.1 COLLECTIVE NOUN

Collective Noun (Penjodoh Bilangan) adalah Kata Benda yang digunakan 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 teachers
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">HAIWAN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A shock of jellyfish • A brood of chickens • A flock of birds • A host 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

30

CONTOH SOALAN

KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS & JAWAPAN

Ini Bukan Soalan Bocor. Hanya Contoh Sahaja
(Masa : 20 Minit)

1. Choose a pair of art tools for artists.

- A. colander and ladle
- B. mallets and anisel
- C. wrench and ratchet
- D. easels and palettes

2. The underlined word can best be replaced with

Khyra talked about the excitement of her new school.

- A. enjoy
- B. thrill
- C. happiness
- D. treasure

3. The date 25/06.2020 written in words is

- A. Twenty five June, twenty twenty
- B. June twenty five, two thousand twenty
- C. June twenty fifth, two thousand twenty
- D. Two thousand twenty, June twenty five

PENYELESAIAN DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

1. Jawapan : D.

6:00 a.m. ---> 1:00 p.m.

= 7 jam

= 7 x 60 minit

= 420 minit

Ketinggian selama 420 minit :

= 420 x 5 m

= 2 100 m

Ketinggian gunung :

= 900 m + 2 100 m

= 3 000 m

2. Jawapan : D.

Bilangan sate yang dimakan oleh Puan Kamariah dan suaminya :

= 0.75 (2/3 x 84)

= 0.75 x 56

= 42

Katakanlah bilangan sate yang dimakan oleh Puan Kamariah :

$x + 2x = 42$

$3x = 42$

$x = 14$

JAWAPAN KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

1. D. easels and palettes
2. B. thrill
3. C. June twenty fifth, two thousand twenty
4. B. The students with the best grades win the academic awards.
5. C. a troop of cattles, is incorrect. The correct collective noun is a herd of cattles
6. A. Some actions are irreversible.
7. C. They were proud of their children's achievements.
8. B. She is angry with him because he was late.
9. C. They had not seen her on campus for a while and they were worried about her.
10. B. The lottery was won by a college student last week.
11. B. Ramesh is good in mathematics and science.
12. A. There is more than one way to reach the same goal.
13. C. forthcoming
14. D. She opened her eyes and whapped the ringing alarm clock irritably.
15. C. To allow him to breathe better
16. B. his oxygen levels rose
17. B. his lungs can no longer function
18. C. a tool used by urologists to remove kidney stones
19. A. immoderate
20. D. I am angry because he forced me to go to work.
21. C. brain surgery
22. D. school / disschool is incorrect. The correct prefix is preschool.
23. D. We saw a galaxy of stars at the observatory.
24. A. I checked the water bottle and it looked empty.
25. C. Pei Pei was happy that Harul made extra effort in his work.
26. A. uncommon
27. D. rainfall
28. C. quickly
29. A. Difference in sea surface temperature on either side of the ocean
30. D. A buildup of fuel from lack of low intensity fires over the years

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 latih tubi anda perlu menjawab semua 30 soalan ini dalam masa 25 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).

30

OBJEKTIF

KERTAS JAWAPAN KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS

Nama :

Tarikh :

Masa :

20 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 20 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).

Konsep Matematik &
Nota Bahasa Inggeris

30 Soalan & Jawapan
(Seksyen A)

30 Soalan & Jawapan
(Seksyen B)

102 Muka Surat



**Tempah Versi Penuh Exam
Online Penolong Pegawai
Belia Dan Sukan S29
Di Sini**

<https://penolongbelia.converdy.link>

CARA PEMBELIAN (Bayaran Manual)

1. Pilih pakej anda dengan klik link **page 14**. 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*).

The screenshot shows a product selection interface. At the top, there are three steps: Step 1 (selected), Step 2, and Step 3. Below this is a 'SELECT YOUR PRODUCT' section. The main area displays 'Temuduga Kerja Kerajaan Platinum' with a price of RM100. A list of items included in the package is shown, including five ebooks. Below the product description, there are instructions for how to make a purchase, followed by four steps: Step 1 (enter email), Step 2 (fill in details), Step 3 (select payment method), and Step 4 (complete payment). At the bottom, there is a 'Your e-mail' field and a 'Proceed to checkout' button.

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).

The screenshot shows the 'Secure Payment' section with a table of items and a 'Billing Information' form. The table lists 'RLTKK - RM100' for RM100. The 'Billing Information' form includes fields for name, email, phone number, and address. Below the form, there are checkboxes for 'I agree with the terms of use & privacy policy' and 'I want to receive news and special offers in the future'. At the bottom, there is a 'Pay through' section with 'Payment Manual (Cash Deposit)' selected and a 'Complete your order' button.

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

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

The screenshot shows an email from support@rujukankerjaya.com. The subject is 'RE: Tempahan Produk'. The email content includes a greeting, a thank you message, and instructions for the next steps. A red box highlights a section titled 'PENTING - Bukti Pembayaran' which lists three ways to provide proof of payment: 1. Scan resit pembayaran ATAU, 2. Gambar resit ATAU, 3. Screenshot (print screen transaksi online anda). Below this, it says 'p/s COPY n PASTE transaksi anda tidak diterima. Kami hanya menerima 3 bentuk di atas sahaja.'

3. **Thank You!** Maklumat Pembayaran Temuduga Kerja Kerajaan Platinum

The screenshot shows a 'Thank You!' page with a table of payment details. The table has columns for 'BANK', 'PEMILIK', and 'NO. AKAUN'. The details are: CIMB BANK, INFOKERJAYA, 8100714666; and ALLIANCE BANK, INFOKERJAYA, 12249010005349. Below the table, there are instructions for the next steps: Step 1 (Scan receipt), Step 2 (Upload receipt), and Step 3 (Screenshot). At the bottom, there is a note about the 3-step process and a 'LANGKAH 4' instruction to click on the 'Hantar Borang' button.

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

The screenshot shows a 'Borang Pengesahan Pembayaran' form. It includes fields for 'Nama Anda*', 'Emel Anda*', 'No. Telefon Anda*', 'No. Order / Invoice*' (187551-187642), 'Pakej Tempahan*' (Temuduga Kerja Kerajaan Platinum), 'Produk Tempahan*' (RLTKK - RM100), 'Jumlah Bayaran*' (RM100), 'Kaedah Bayaran*' (Silalah Pilih Kaedah Pembayaran*), 'Tarikh Bayaran*', 'Masa Bayaran*', and 'Rujukan transaksi Pembayaran'. At the bottom, there is a 'Lokasi Bank/ATM & nombor rujukan transaksi (jika ada)' field and a 'Hantar Borang' button.

4. Selepas selesai pembayaran, isikan 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 14**. 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*).

The screenshot shows a product selection page for 'Temuduga Kerja Kerajaan Platinum'. It lists the product description, price (RM100), and includes instructions for the customer. The instructions are:

- LANGKAH 1:** Masukkan alamat email utama peribadi anda (BUKAN ALAMAT email pejabat untuk mengelaskan kesulitan pada sistem kami) di bawah
- LANGKAH 2:** Isikan maklumat yang diperlukan
- LANGKAH 3:** Pilih Mode pembayaran (Bank Tempatan / Kad Kredit / Kad Debit / Paypal)
- LANGKAH 4:** Selesaikan pembayaran

 There are input fields for 'Your e-mail' and 'E-mail', and a 'Syarat & Terma Pembelian' link.

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).

The screenshot shows the 'Secure Payment' page. It includes a table for 'Item description' and 'Amount', a 'Billing Information' section with input fields for name, address, and phone number, and a 'Payment options' section. The 'Payment options' section has checkboxes for 'I agree with the Terms of use & Privacy Policy' and 'I want to receive news and special offers in the future'. There is also a 'Pay through:' dropdown menu set to 'Online Banking / FPX (via BillPlz 100%)' and a 'Complete your order' button.

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)

The screenshot shows the online banking payment interface. It displays the transaction amount of RM100.00 and a grid of bank logos for selection. The 'CIMB' logo is highlighted, indicating it is the selected bank for payment.

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

The screenshot shows the CIMB FPX Payment page. It displays the transaction details, including the merchant name (TIM INFOKERJAYA), transaction amount (RM100.00), and the date (21 Jun 2020, 04:34:32 pm). There is a 'Request TAC' button and a field for entering the TAC number.

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.