



Teknologi Kecerdasan Buatan (AI)

Group Powerpuff Girl

TAN JIA XUAN

LOW JUNYI

RISHMA FATHIMA BINTI BASHER



A20EC0154

A20EC0071

A20EC0137

Objektif Kajian



Mengkaji pandangan dan kesan perkembangan secara pesat Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) terhadap rakyat di Malaysia.



Mengkaji kebaikan dan keburukan AI terhadap tamadun manusia.



Mengkaji dan membincang potensi perkembangan AI pada masa depan.



Membincang AI dari perspektif nilai-nilai dan etika agama serta pemikiran sains dan teknologi.

APA ITU AI?

AI adalah satu program yang digunakan bagi melihat kemampuan mesin untuk belajar tingkah laku manusia serta memberikan respon atau reaksi seperti manusia.

teknologi AI direka supaya menjadi lebih hebat daripada manusia dan tidak melakukan sebarang kesilapan.



PENGUNGAAN AI DALAM PELBAGAI BIDANG

- Bidang pengangkutan



- Bidang keselamatan



- Bidang perkilangan



- Bidang ketenteraan



PENGUNGAAN AI DALAM PELBAGAI BIDANG

- Bidang pemakanan



- Bidang pendidikan



- Bidang kesihatan



- Bidang pembinaan

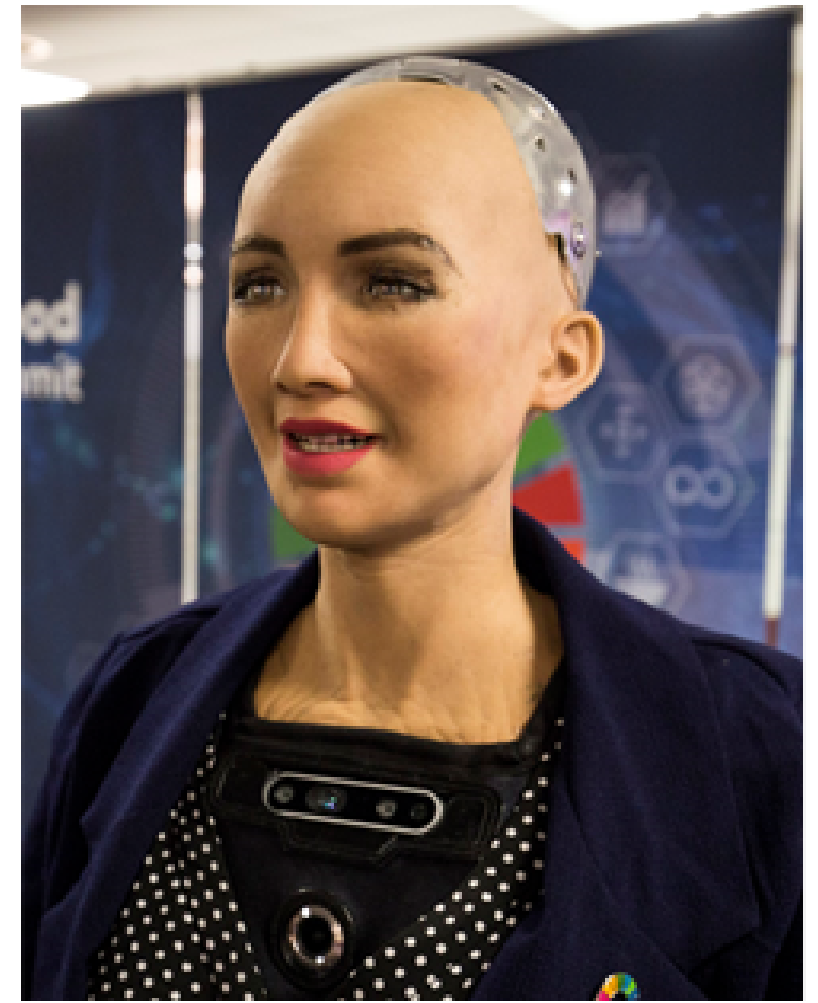


PENGUNGGUNAAAN AI DALAM PELBAGAI BIDANG

- Drone



- Robot



Rasional Kajian

- AI adalah aliran trend utama dunia.
- AI telah membolehkan manusia mengecapi kejayaan dalam pelbagai bidang melalui kajian saintifik yang dilakukan secara berterusan.
- Namun, AI juga membawa keburukan kepada manusia.
- Perkembangan AI juga mempunyai potensi yang besar sama ada dari aspek positif atau negatif.



Kelebihan AI

- Pantas dan cekap dalam menjalankan tugas.
- Meningkatkan taraf hidup manusia
- Menjamin keselamatan negara
- Menjimatkan tenaga manusia





Keburukan AI

- Tidak mempunyai common sense
- Meningkatkan kadar pengangguran
- Kekurangan kreativiti
- Penggunaan kos yang tinggi





Potensi Perkembangan AI (POSITIF)

- Perkembangan dalam bidang perubatan bagi menyembuhkan penyakit yang tidak boleh disembuhkan pada peringkat ini.
- Mampu mendeteksi dini penyakit menggunakan jam tangan pintar.
- Perkembangan transportasi otomasi untuk mendorong keselamatan manusia.
- Hidup berdampingan dengan robot meningkatkan lagi kualiti hidup



Potensi Perkembangan AI (NEGATIF)

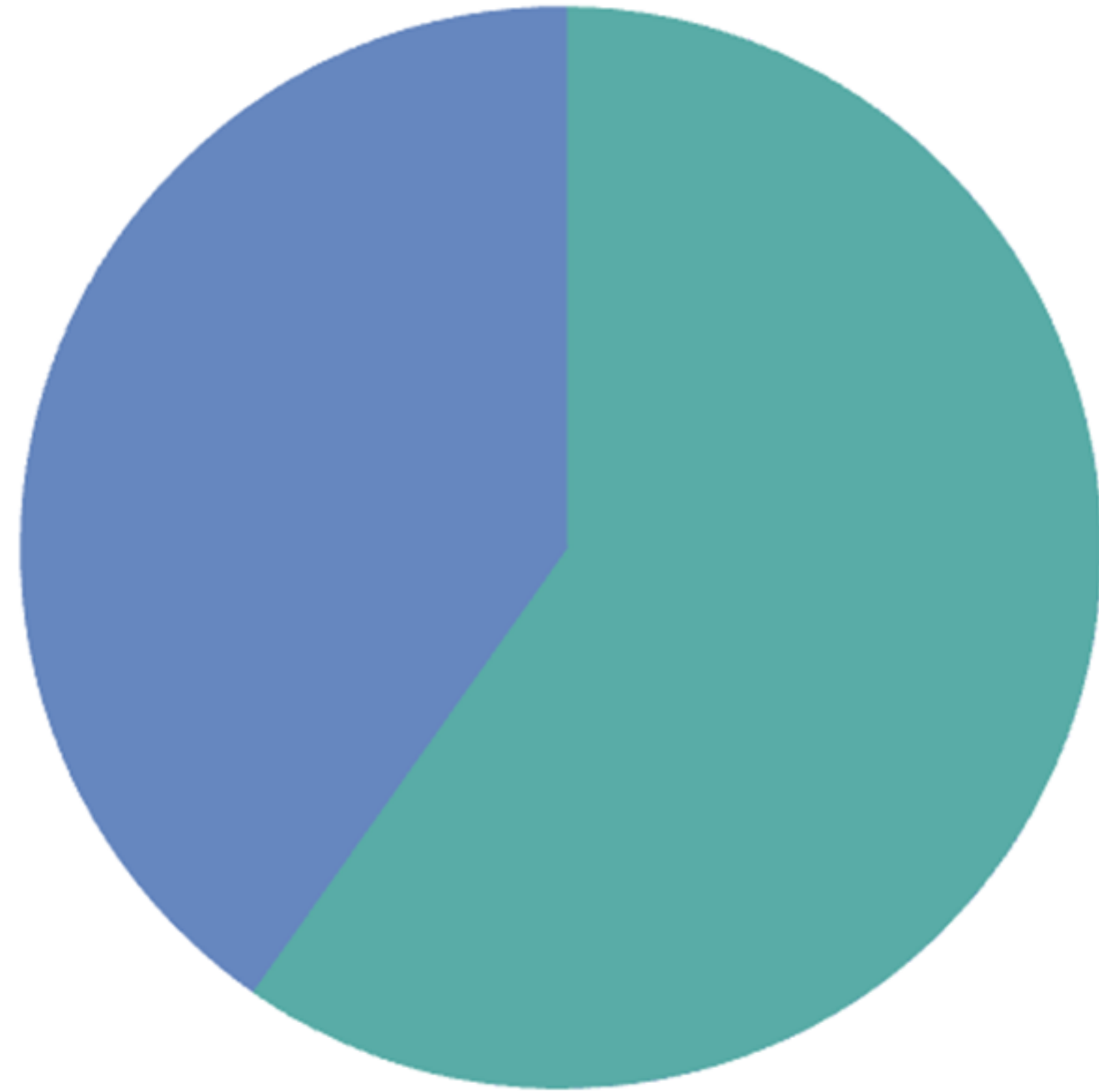
- Dieksploitasi penggunaannya sebagai alat peperangan.
- Kebergantungan secara berlebihan manusia terhadap AI.
- AI mempunyai pemikiran sendiri tanpa sokongan dan bantuan daripada manusia.
- Mengganggu keselamatan (aktiviti terorisme, persenjataan dan peperangan)



SURVEY ABOUT AI

Google form

#1

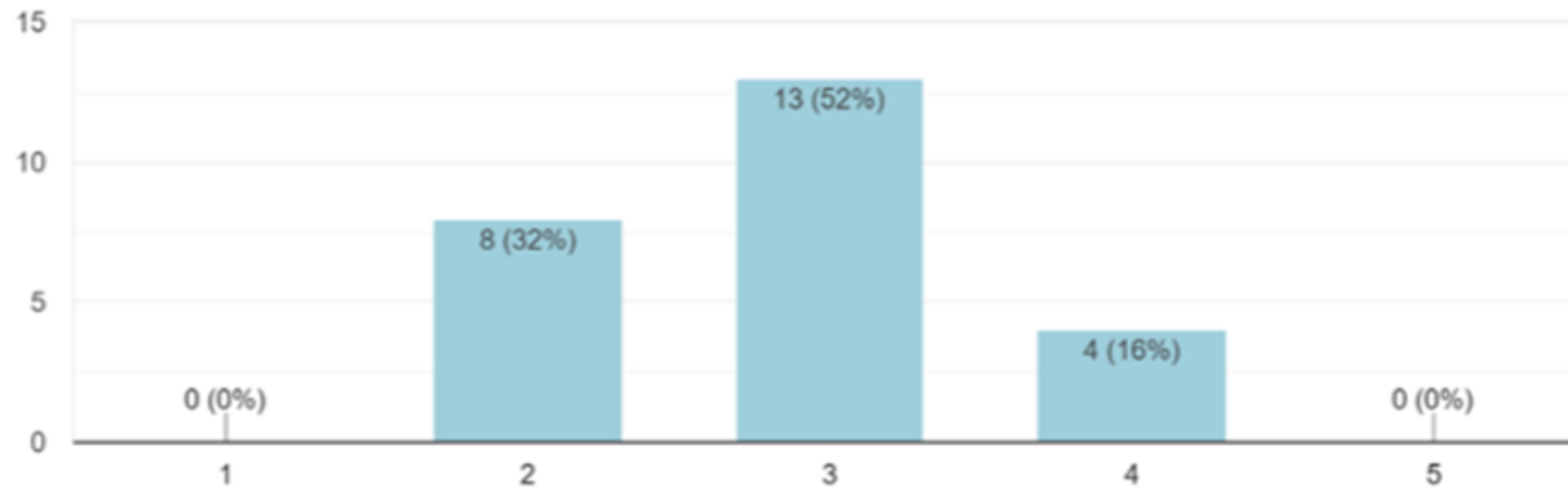


**PENGETAHUAN DAN
PANDANGAN TERHADAP
AI**



AI ialah bidang yang sangat membahayakan terutama dalam kehidupan kita.

25 responses



Tahap pengetahuan responden terhadap kecerdasan buatan (AI)

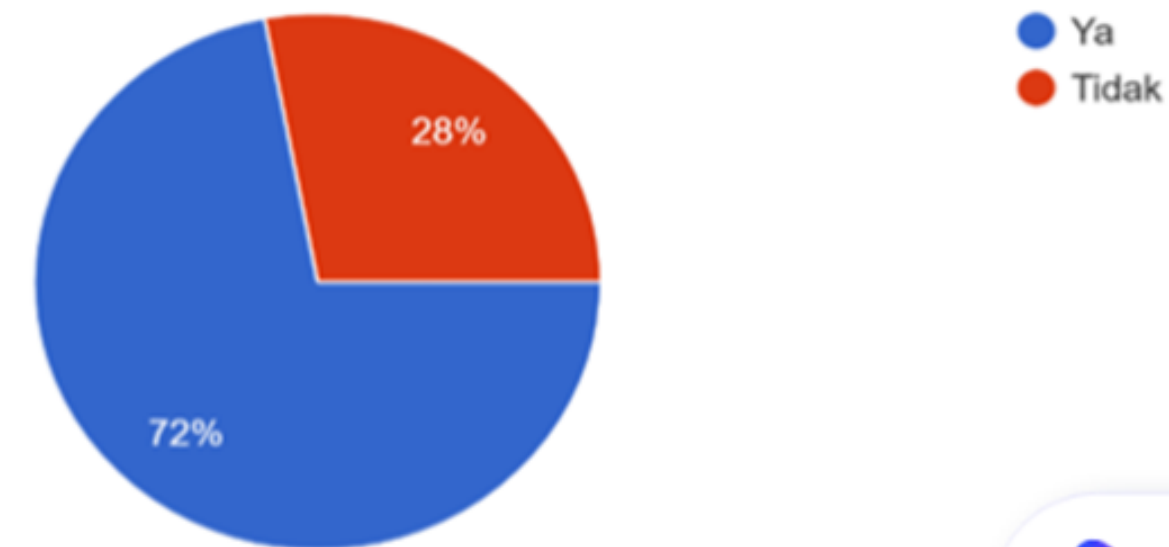
Oleh itu, walaupun rakyat di Malaysia dikatakan mempunyai tahap pengetahuan tertentu terhadap kecerdasan buatan (AI), namun mereka harus juga meningkatkan lagi pengetahuan terhadap AI.

Kehidupan dikenalkan dengan AI

Kebanyakan rakyat Malaysia telah dikenalkan AI dalam kehidupan harian mereka.

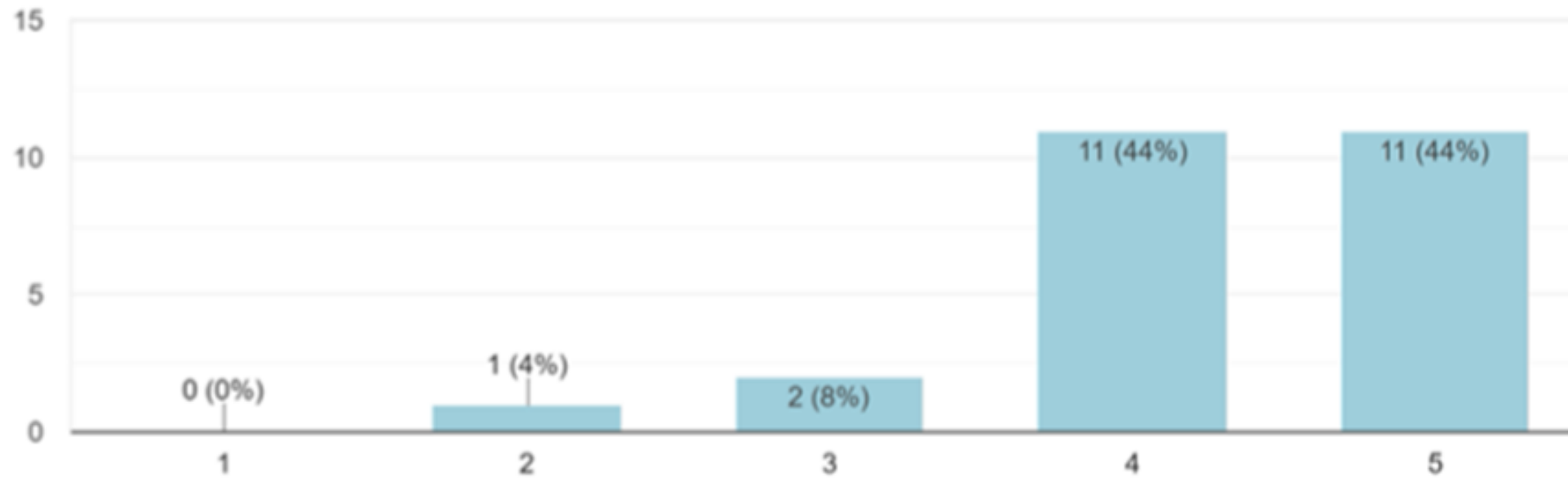
Adakah kehidupan anda dikenalkan dengan penggunaan Teknologi Kecerdasan Buatan (AI)?

25 responses



Manusia perlulah memajukan bidang AI.

25 responses



Manusia perlu memajukan bidang AI

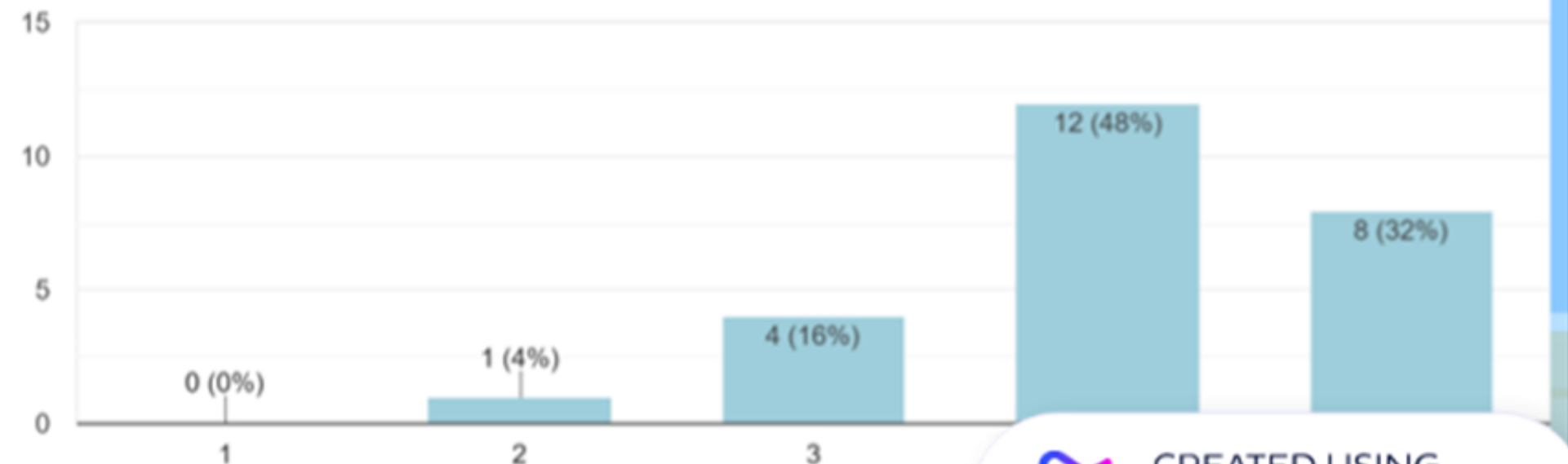
Kebanyakan rakyat Malaysia berasa pentingnya memajukan bidang AI demi kemajuan negara kita

AI dapat memanfaatkan semua manusia di seluruh dunia

Kebanyakan rakyat Malaysia berfikir positif terhadap AI kerana ia dapat memanfaatkan manusia.

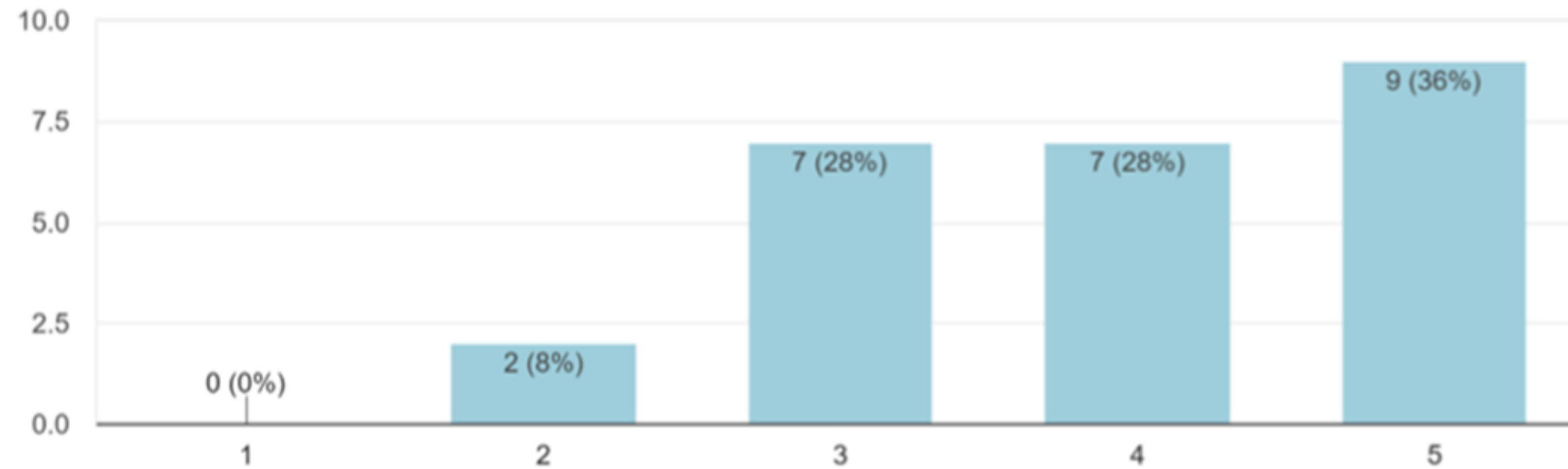
AI dapat memanfaatkan semua manusia di seluruh dunia.

25 responses



AI kemungkinan besar akan disalahgunakan oleh manusia.

25 responses



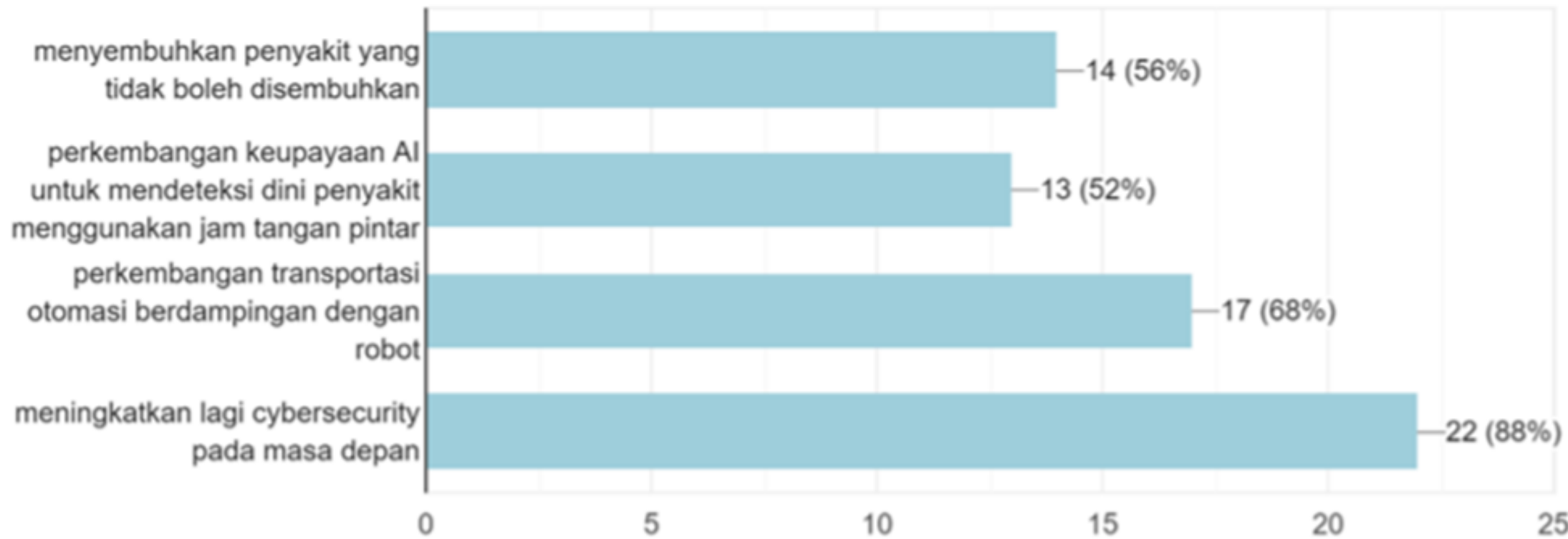
NAMUN,

AI Kemungkinan besar akan disalahgunakan oleh manusia.

Banyak rakyat Malaysia yang berasa AI kemungkinan akan disalahgunakan oleh manusia.

Pada pandangan anda, apakah potensi perkembangan AI pada masa hadapan (baik)?

25 responses



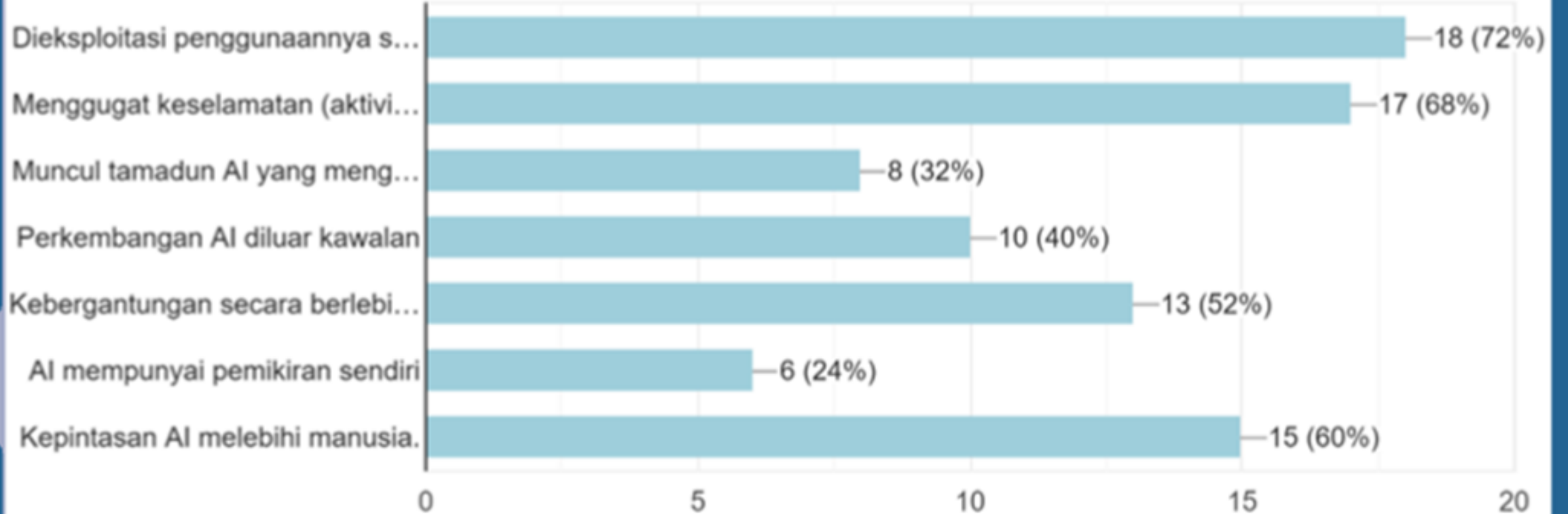
Pandangan terhadap potensi perkembangan AI pada masa hadapan (BAIK)

- 1. 14 responden (56%) bahawa perkembangan AI dapat menyembuhkan pesakit yang tidak boleh disembuhkan.**
- 2. 13 responden iaitu 52% berpendapat bahawa perkembangan keupayaan AI untuk mendeteksi dini penyakit menggunakan jam tangan pintar.**
- 3. Bacaan yang paling tinggi dalam rajah ini ialah 22 daripada 25 (88%) berpendapat bahawa perkembangan AI akan meningkatkan lagi cybersecurity.**
- 4. perkembangan transpotasi otomasi berdampingan dengan robot mende**
daripada 17 responden iaitu 68% juga merupakan bacaan kedua tinggi da

Pandangan terhadap potensi perkembangan AI pada masa hadapan (BURUK)

Pada pandangan anda, apakah potensi perkembangan AI pada masa hadapan (buruk)?

25 responses



1. Bacaan yang paling tinggi iaitu AI akan dieksploitasi penggunaannya sebagai alat peperangan dengan sokongan 18 daripada 25 responden (72%).
2. Bacaan yang kedua tertinggi ialah AI akan menggugat keselamatan (aktiviti terorisme, persenjataan dan peperangan) dengan sokongan 17 daripada 25 (68%) responden.
3. Terdapat 15 responden (60%) berpendapat bahawa perkembangan AI akan melebihi manusia dan 13 responden (52%) berpendapat bahawa manusia akan bergantung dengan AI secara berlebihan.
4. Bacaan yang paling kurang mendapat sokongan daripada responden ialah AI mempunyai pemikiran sendiri.

#2

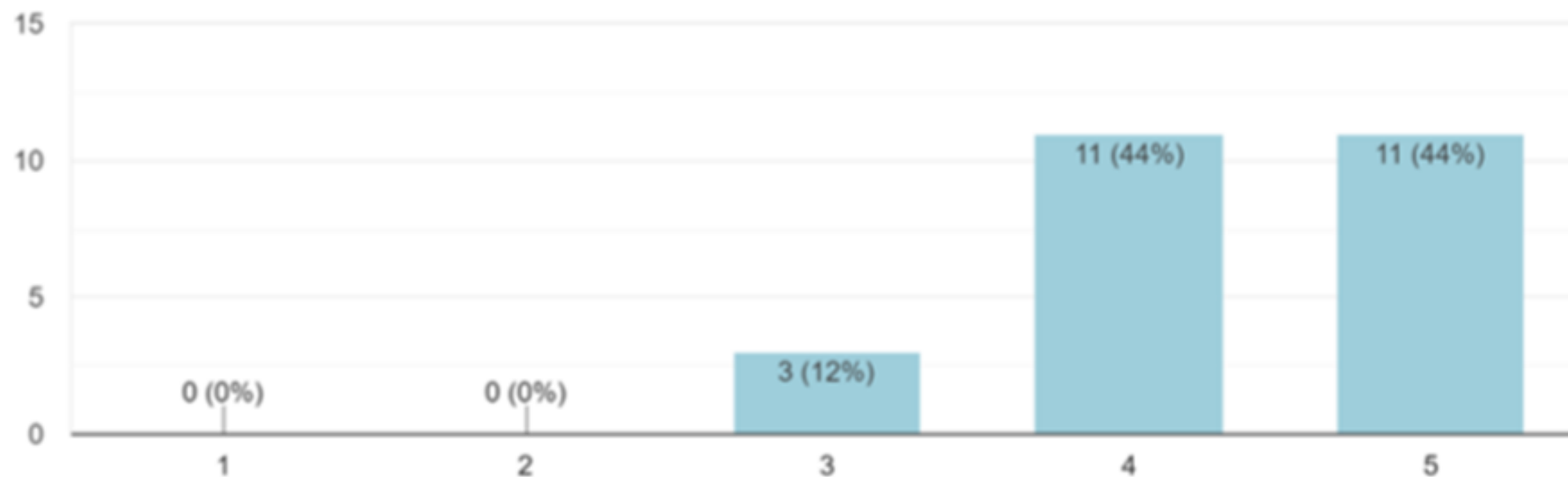
AI DALAM KEHIDUPAN ANDA



CREATED USING
POWTOON

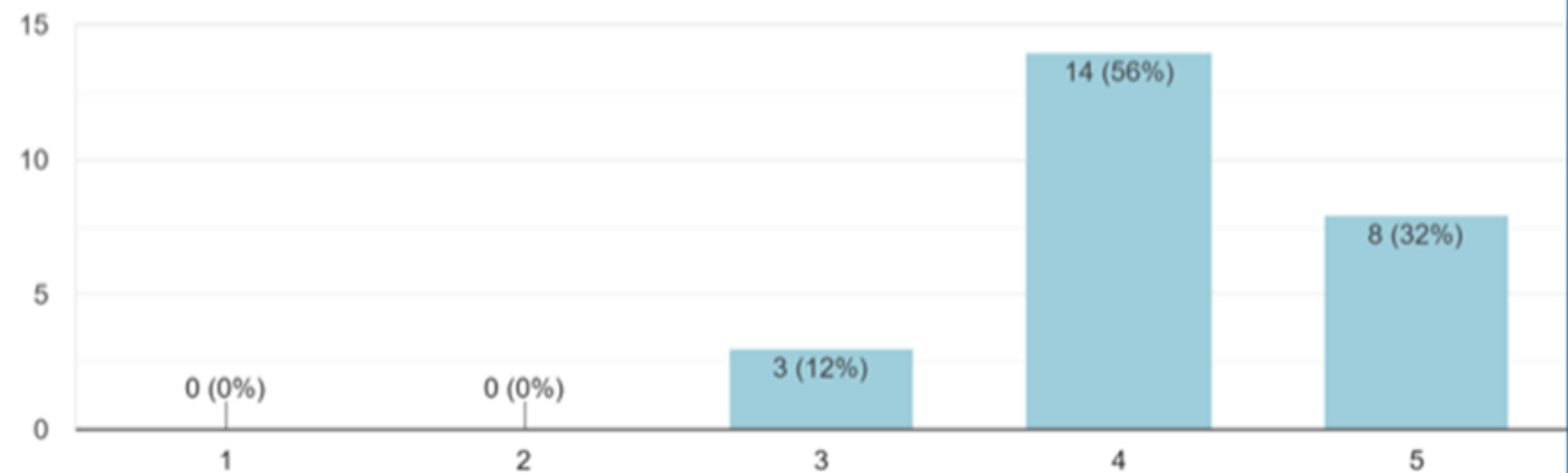
AI dapat meningkatkan taraf hidup kita.

25 responses



Adakah AI mengubah gaya hidup kita?

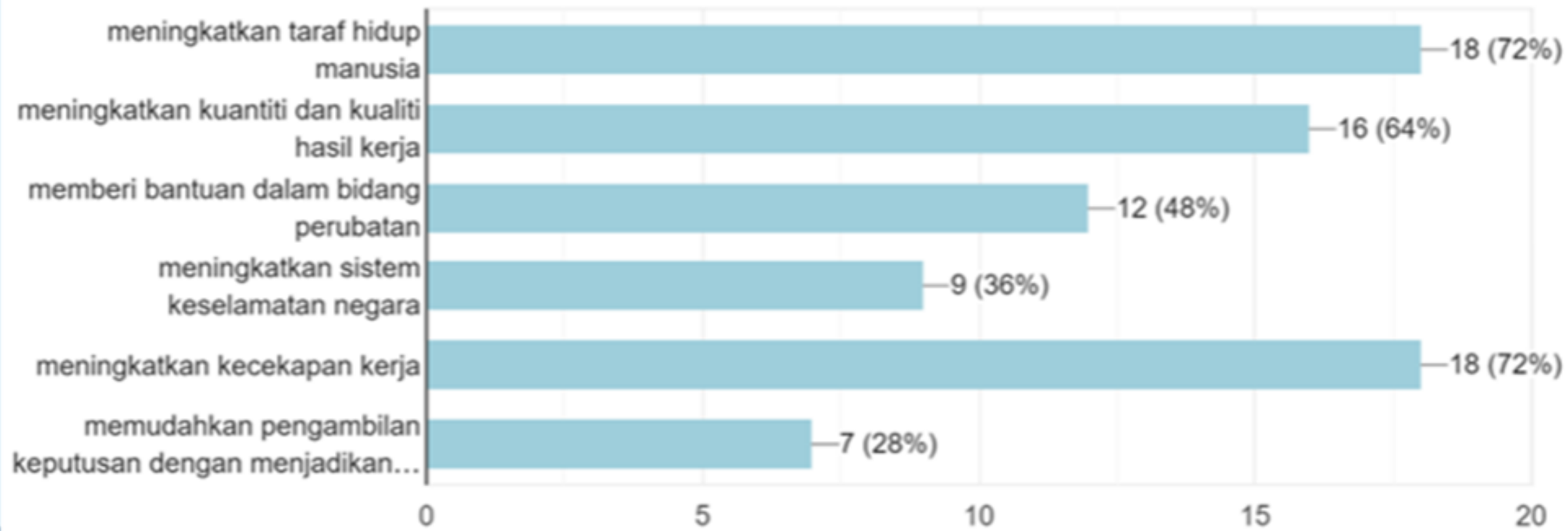
25 responses



Berdasarkan gambar-gambar rajah ini, kebanyakan rakyat Malaysia berpendapat AI dapat meningkatkan taraf hidup kita dan

Berdasarkan pilihan no 1, apakah kesan positif AI terhadap kehidupan seharian kita?

25 responses

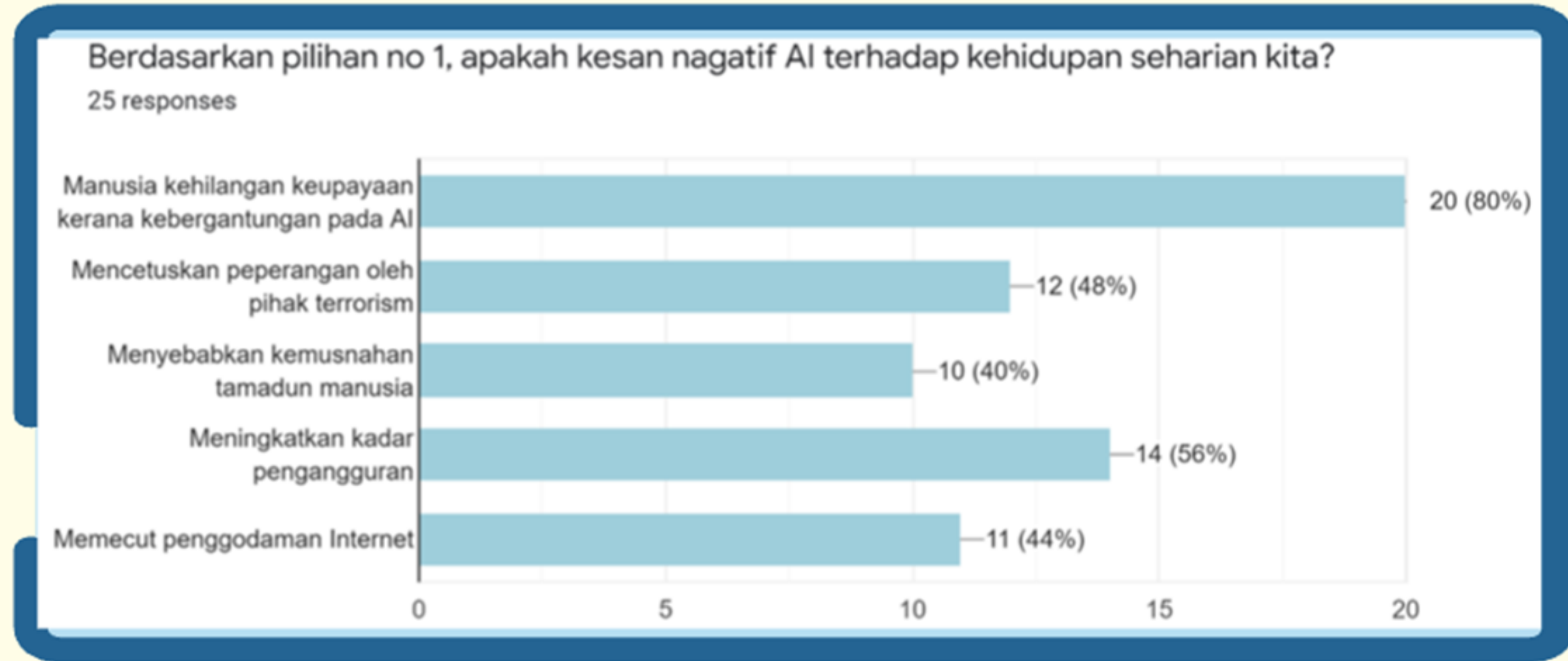


Kesan POSITIF AI Terhadap Kehidupan Seharian Kita

Berdasarkan gambar rajah di atas, kebanyakan rakyat Malaysia

berpendapat bahawa AI akan membawa kepada kesan positif dengan meningkatkan taraf hidup manusia dan meningkatkan kecekapan kerja.

Kesan NEGATIF AI Terhadap Kehidupan Seharian Kita



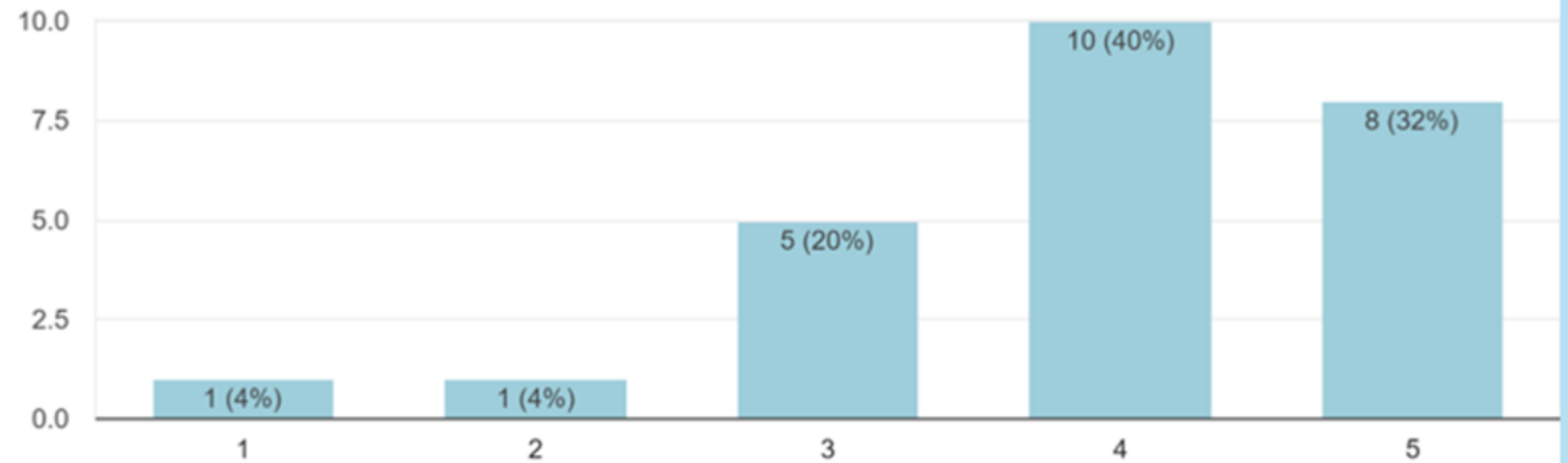
Berdasarkan gambar rajah di atas, kebanyakan rakyat Malaysia

berpendapat bahawa AI akan membawa kepada kesan negatif dengan manusia kehilangan keupayaan kerana kebergantungan pada AI.

Hakikatnya,

Kehidupan anda amat bergantung pada penggunaan AI (cth: Perjalanan & Navigasi, aplikasi Telefon Pintar, Rumah Pintar, Kereta Pintar)

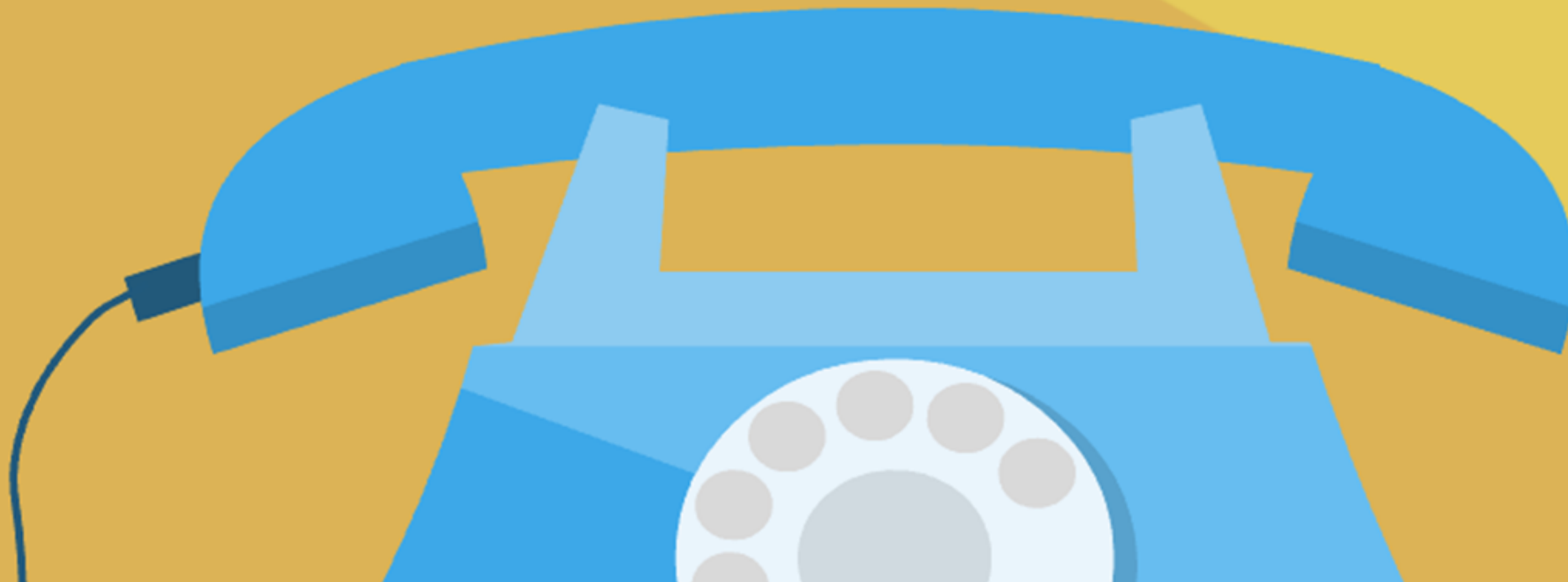
25 responses



Berdasarkan gambar rajah di atas.
kebanyakan rakyat Malaysia amat
bergantung pada penggunaan AI.



#3 AI DI MALAYSIA



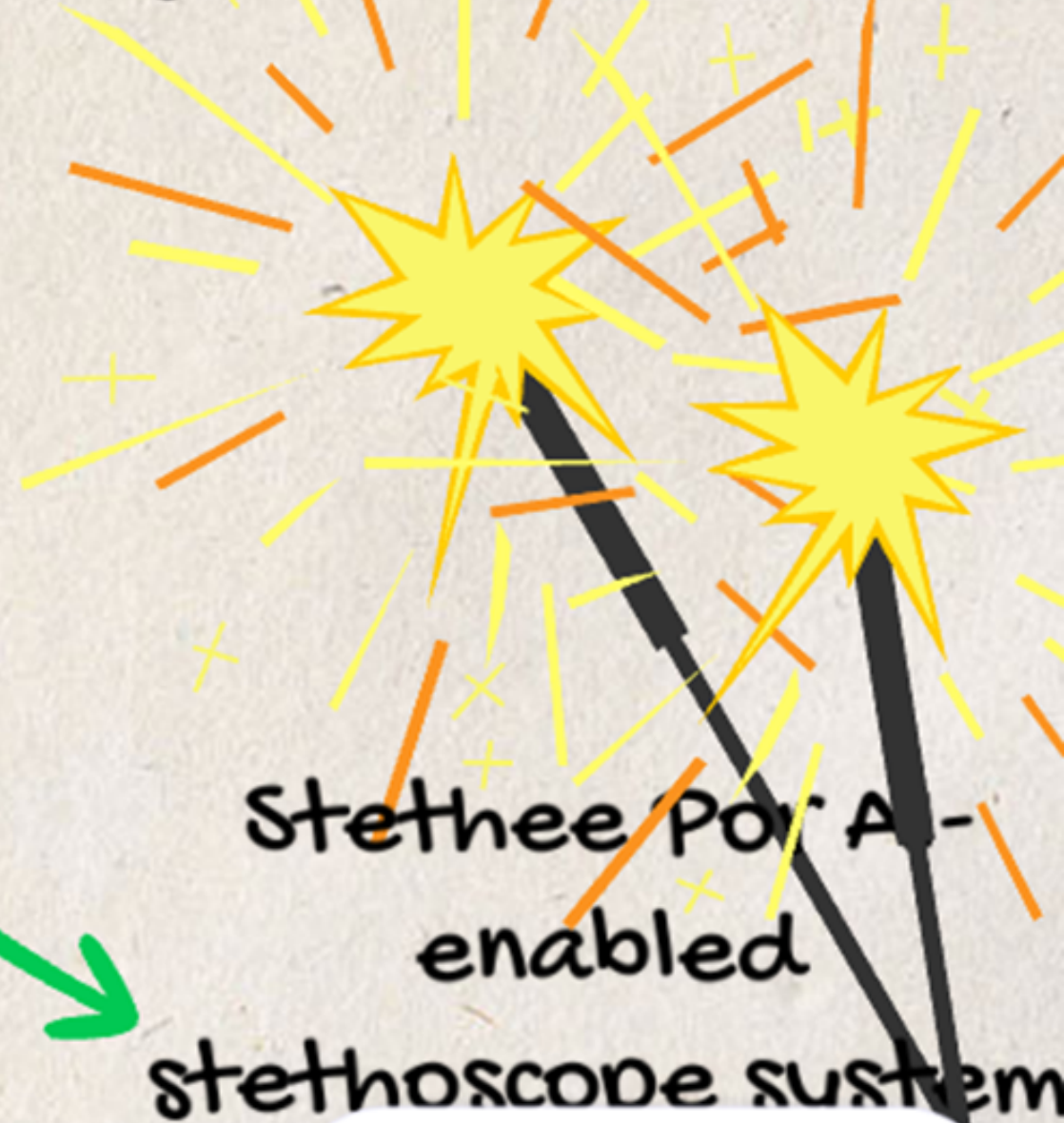
PENCAPAIAN AI DI MALAYSIA

Simultaneous
Artificial Response
and Action (SARA)

bidang-bidang
tertentu seperti
pengangkutan,
kesihatan dan
perkilangan.



Sabah's Digital and
Artificial Intelligence
Legal Aid Centre



Stethoscope for AI-
enabled

stethoscope system

KERAJAAN HARUS



memberi lebih banyak
dana kepada bidang AI

1

2



menyediakan lebih banyak
kursus latihan AI

memberi pengecualian
cukai kepada bidang
AI

3

4

memberi
galakkan kepada
rakyat dengan
konsisten

Perbincangan Hasil Kajian



Kerjayaan yang dicapai dengan teknologi AI dalam pelbagai bidang.

1

Potensi AI pada masa depan yang diharapkan dan yang ditakutkan.

2

Kesan yang telah dibawa oleh AI dalam kehidupan harian.

3



Hubungan Antara Manusia



1

AI membolehkan manusia menikmati kehidupan yang lebih baik.

2

Manusia hendak bijak menggunakan AI dalam bidang yang betul demi keamanan dan kemakmuran dunia.

3

Tanggungjawab manusia adalah mencebur lebih banyak potensi pada AI demi kebajikan manusia.

4

Hanya manusia yang beretika dan berakhlak mulia dapat menggunakan teknologi AI.

Hunbungan Antara Agama



1

Keterasingan di dalam dunia, keinginan untuk mendirikan dunia baru yang surgawi dan transformasi manusia ke tahap yang tidak dapat di imajinasi.

2

Penyokong AI, kecewa dengan keterbatasan kehidupan tubuh , menantikan dunia maya yang dihuni oleh manusia.

3

Meninggalkan tanggungjawab mereka sebagai seorang hamba kepada Tuhan kerana terlalu terpedaya dengan teknologi kini.

4

Tidak mengaplikasikan nilai dan etika agama dalam kehidupan harian kerana penggunaan teknologi yang tinggi dalam kehidupan.

KEPENTINGAN SISTEM NILAI DAN ETIKA



Nilai dan etika dalam teknologi AI adalah penting bagi memastikan AI digunakan dalam bidang yang betul.

Kekurangan nilai dan etika akan mendorong kepada perkembangan AI yang tidak baik yang akan mengancam keselamatan dunia.

Mengoperasionalkan nilai-nilai etika yang beragam dan berkembang lintas budaya dan bangsa dalam AI. Programmer harus amanah dan bertanggungjawab supaya ciptaan AI juga beretika.

Peranan Sains Dalam Kehidupan

- Sains telah memanfaatkan kehidupan manusia dalam pelbagai bidang.
- Sains juga telah memudahkan kehidupan manusia.
- Sains berkembang dari semasa ke semasa demi mencapai kejayaan yang lebih tinggi.
- Sains boleh menjadi panduan hidup yang menuju masa depan ke arah yang lebih cerah.



Kesimpulannya,

Teknologi Kecerdasan Buatan (AI) sentiasa ke hadapan dan tidak mempunyai titik noktahnya.

AI perlu digunakan dalam bidang yang betul.

Manusia perlu memahami AI dari sudut etika dan nilai supaya dapat mengenal pasti perkara yang baik atau buruk dalam penggunaan AI dan potensi yang besar pada masa hadapan.

