

INTERFACE, PERIPHERAL, DAN KOMUNIKASI D3TK-43-02 [AJR]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [VKI2D4-D3TK-43-02](#) / [Z. Passive Infra Red \(PIR\)](#) / [Quiz Review 7 PIR](#)**Started on** Thursday, 1 April 2021, 3:44 PM**State** Finished**Completed on** Thursday, 1 April 2021, 3:58 PM**Time taken** 13 mins 21 secs**Marks** 12.00/15.00**Grade** 8.00 out of 10.00 (80%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

IR terdiri dari IR LED dan fototransistor

Select one:

☐ a. Betul☒ b. Salah ✖

The correct answer is: Betul

Question 2

Not answered

Marked out of 1.00

PIR merupakan kependekan Passive Infra Red.

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR merupakan sebuah sensor berbasis infrared.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut adalah komponen penyusun PIR

Select one:

- ☐ a. Fresnel Lens, IR Filter
- ☐ b. Amplifier, Komparator
- ☒ c. Semua Benar ✓
- ☐ d. Pyroelectric sensor

The correct answer is: Semua Benar

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR merupakan sensor analog yang mendeteksi thermal.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR merespon energi dari pancaran sinar inframerah pasif yang dimiliki oleh setiap benda yang terdeteksi.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR memberikan output berupa output digital dengan kondisi HIGH atau LOW.

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Tegangan maksimal yang dapat mencatu PIR adalah 5V

Select one:

- ☒ a. Salah ✖
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Betul

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tegangan maksimal yang dapat mencatu PIR adalah 3.3V

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☒ b. Salah ✔

The correct answer is: Salah

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR merespon energi dari pancaran sinar inframerah aktif yang dimiliki oleh setiap benda yang terdeteksi.

Select one:

- ☒ a. Salah ✔
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR memberikan output berupa output analog dengan kondisi HIGH atau LOW.

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☒ b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR memberikan output berupa output digital berupa level tegangan.

Select one:

- ☒ a. Salah ✓
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Salah

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR terdiri dari IR LED dan fototransistor

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☒ b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tegangan minimal yang dapat mencatu PIR adalah 5V

Select one:

☐ a. Betul☒ b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

PIR memberikan output berupa output analog berupa level tegangan.

Select one:

☐ a. Betul☒ b. Salah ✓

The correct answer is: Salah

[Previous Activity](#)[Jump to...](#)

Next Activity