

SISTEM MIKROKONTROLER D3TK-43-02 [AJR]

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [VKI2E4-D3TK-43-02](#) / [3. Membangun Sistem Minimum](#) / [Quiz #3](#)

Started on Tuesday, 23 February 2021, 2:49 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 23 February 2021, 3:10 PM

Time taken 21 mins 23 secs

Marks 12.00/15.00

Grade 8.00 out of 10.00 (80%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jalur yang akan dicetak dipapan PCB merupakan layout yang tampil pada board di aplikasi

Select one:



a. Salah



b. Betul



The correct answer is: Betul


Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Keluaran dari regulator 7805 merupakan sumber VCC pada sistem minimum

Select one:

- ☐ a. Betul
- ☒ b. Salah 

The correct answer is: Betul


Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pin reset pada ATMEGA328P dihubungkan dengan resistor PULL-UP

Select one:

- ☒ a. Betul 
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul


Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ATMEGA328P memiliki 6pin input analog yang disebut pin ADC

Select one:

- ☒ a. Betul 
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Skematik merupakan rancangan rangkaian elektrik dari suatu sistem

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat dua pin ATMEGA328P yang harus terhubung pada osilator

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul ✓

The correct answer is: Betul

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perangkat SPI berkomunikasi dalam mode full-duplex menggunakan arsitektur master-slave dengan single master

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Printed Circuit Board merupakan lanjutan dari skematik dalam bentuk jalur rangkaian elektrik yang tercetak pada papan

Select one:

- ☒ a. Betul ✓
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk mengatur lay-out pada board dapat menggunakan tools default yang disebut...

Select one:

- ☐ a. Polygon
- ☒ b. Auto-Roue ✓

The correct answer is: Auto-Roue

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada sebelum regulator disarankan untuk dipasang komponen untuk menjaga kemungkinan adanya feedback, yaitu...

Select one:

- ☐ a. Kapasitor
- ☒ b. Dioda ✓

The correct answer is: Dioda

Question 11

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

LED yang dipasang paralel pada keluaran regulator berfungsi sebagai...

Select one:

- ☒ a. Indikator Read/Write ✖
- ☐ b. Indikator Power

The correct answer is: Indikator Power

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ATMEGA328P memiliki 6pin output analog yang disebut pin PWM

Select one:

- ☒ a. Betul ✔
- ☐ b. Salah

The correct answer is: Betul

Question 13

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

ATMEGA328P memiliki satu pasang pin komunikasi TX-RX

Select one:

- ☒ a. Salah ✖
- ☐ b. Betul

The correct answer is: Betul

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Untuk mengkonversi skematik menjadi board, mahasiswa dapat menggunakan tools switch to board pada aplikasi.

Select one:

- ☐ a. Salah
- ☒ b. Betul ✓

The correct answer is: Betul

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pin ATmega328P yang terlibat pada komunikasi serial antar perangkat?

Select one:

- ☐ a. Pin 2 (TXD) dan Pin 3 (RXD)
- ☒ b. Pin 2 (RXD) dan Pin 3 (TXD) ✓

The correct answer is: Pin 2 (RXD) dan Pin 3 (TXD)

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

Next Activity