Nama: Nurmi Santi Nim: 19.01.013.056

MF : 10T

Soal

Buatlah Pertanyaian dan Jawaban minimal 10 berdasarkan Pada Vidio: Belajar Node MCU Paling mudah - Sejarah HodeMCU: Kontrol Listrik 220 V dengan Internet - Indonesia.

- 1. Pada tahun berapakah Mode Mcu ditiri divilis Pertama kali?

 Jawah: ModeMcu divilis Pertama Icali Pata tanggal 30 Desember 2013.
- 2. kenapa pecipta firmware membatalkan Proyek firmware berikan alasannya?

 Jawab: Karena pada saat 30 Januari 2015 Ketika Devsaurus memporting

 U89Lib Ke Projek ModeMeu, Yang memung kinkan ModeMeu bisa di'

 dirive display LCD, OLED, hingga VSA.
- 3. Sobutton Versi davi Nodemcu?

Jawab: A. Generasi Pertama / board V. O.g (Biasa disabut VI)

- b. Generasi Kedua / board VI.O (biasa disebut V2)
- C. Generasi Ketiga / board VI O (biasa di sebut V3 Lolin)

4- Jelaskan pengertian dari Esp8266?

Janual: Esp8266 merupakan modul wifi yang berfungsi sebagai perangkat tambahan mikrokontroler seperti Ardvino agair dapat terhubung langsung agn wifi dan membuat koneksi TcP/Ip. selain itu modul ini berbasis soc (single on circuit) yang menjadikan perangkat ini dapat juga di gunakan tanpa bantuan Mikrokontroler lain.

5- Apa kelebihan Hadenes dan kekurungan Node MCU?

Jawah! => kelebihan

- h-komudahan akses. Artinya Para Pengguna dalam satu area dapat mengakses internet secara bersamaan tanpa perlu direpotkan dengan kabel:
- b. Pengguna yang ingin melakukan surfing atau browsing berita atau informasih di internet, cukup menghubungkan dengan Perangkat yang memiliki kemampuan Wifi

=> kakurangan

Mudah dihacker untur mencuri password Pengguna Wifi

C. stapatah nama den yang mengshah yang mengsahkan 10T Jawab! 10T mulai disahkan oleh kevin Ashton pada tahun 1999 yang merupakan Direktur Eksekutif 1ab Auto-10 di MIT. 8. Berapakah pin Relay pada NodeMcco?

Jawab: Relay memiliki 8 pin yang diantarannya adalah 1, pin sebagai Input VCC 0-5 Vdc, law 1 pin GND, dan 6 pin Input terdiri atas In 1 sampai dengan In 6, dan masing-masing relay memiliki beban sebesar 10 A dan tegangan maksimal yang dapat mengalir di kontak adalah sebesar 250 Vac

9- Schutran spesifik young dimiliki oleh NodeMCU?

Jawab! 1- Board in i berbasis Esp8266 serial wifi soc (single on chip) degan on board USB to TTL. twirelles wireless yang digunakan adalah 186 802.11b/g/n.2

- 2. tantalum kapasitor 100 micro farad dan 10 micro farad
- 3.33 V LDo regulator
- 4. Blue led sebagai indirator
- 5. CP2102 USb to UART bridge
- 6. Tombol reset, Port USB, dan tombol flash
- 7. Terdapat 9 EPIO yang didalamnya ada 3 Pin PMW, 1x ADC Channel, dan Pin RX TX
- 8. 3 pin ground
- 9. Sz dan Sz sebagai pin GPIO
- 10. Si Miso (master output slave input) yaitu Jalur data davi master dan masuk ke dalam slave, sc emd/se
- 11. So Miso (Master input slave input) Yaitu Jalur Kelvar data Ke luar davi slave dan masuk ke dalam master. 12 sk yg merupakan sclk dari master ke slave yang berfungsi Sebagai elock.
- 12. Pin Vin Sebagai masukan tegangan

13- Built in 32-bit MCCI

10. Apa Perbedaan dari ESP8266 dengan ESP32? Jelaskan Jawab: Satu Perbedaan dari ESP8266 dan ESP32 adalah hagran prosesomys dimank ESP32 Sudah Dual-core 32 bit, Jelas lebih cepat kinerjangs. Selain itu modul ini Juga mempunyai bluetooth, satu fitur yang tidak

	No
	Date:
ada di ESP8266.	
154	