NAMA: RIEKI ADITYA NUBROHIO KELAS: TI 1 SEMESTER 1

- I Aldrino adalah Platform Open-Sovice yang digunakan untuk melancang dan mengembangkan proyek berbasis elektronik. Ardvino terdiri dari hardwale (Popan miksokontrolli) dan sefewale (Aldvino IDE). Fungsi utama Ardvino adalah Sabadai Sistem kontrol yang datat diprogram untuk membaca Intut Aasi sengar dan memberikan outruk ke akuatar seperti LED, para atau 1990 600
- 2 Miktokonttolet : ATmeja 3281
- Tegangen offest 15 V
- Tegangan input (disafanyan): 7-12 V
- Jumich Pin digital 1/0:14 (termasuk 6 Pin PWM)
- Jumiah Pin analog inpol: 6
- kecepatan clock: 16 MHZ
- Memosi Flosh : 32 kg (Jengan O. 5 kB Diguration Views bootloades)
- RAM (SRAM) : 7kB
- · EEPROM : 1 kB
- Poch Komunikasi: USB, UART, 126, SP!
- 3. acduino odarah Platform Yang mencakup pelangkan kelas dan Pelangkat lunah,
 sedangkan miklokonticies adalah kemponen elektionik Yang melupakan bagsan dari
 Perangkat keras Alduino.
- 4. MIKEOKONLEGIEE: OLAK daei alduino yong menjolonkan lasteuksi daei penglam.

 Pin Digital 1/0: digunakan untuk Input/output digital, teemesuk Pwm.

 Pin Anolog: Digunakan untuk membaca sinyel analog daei sensar.

 Regulator Tegangan: mengatur tegangan yong mosuk agar sessar dengan behauhan

 Program

Port USB: Digunation until menghabangkan Ardvine ke kompatel dan renganggah

cryster escalar: mangueur reception kerze mikrakoneraler (bieseny e 16 mHz)
LED Indicator: LED yang menunguntan status daya dan aktives homunikas,

5. Development Boold adalah Papan silvert yang dirancang untuk menwadhkan
Panganbangan dan Pangujian sistem berbalis miklohontraler atau prosessel. Arduna
adalah salah satu cantoh Pavelopment Board Yang memungkinkan Pangguna untuk
Melancang Psayak wertlanik tanpa halus membuat rangkaian dali nai

SIDU

6 Arduno uno: model poling popular cocch union femula. Arduno mega: memiliki lebih bongot pin 1/0 dan memori lebih besar
Alduro Mono: Velsi keen dali uno, cocor unive Projek ja membrevaten trang mining
Aldrino Leonordo: Dopet helfungsi Schogen ferongket infut seperti kezhourd atourm
Aldrino Due: menggunakan mintokontroler Apm Gortex-m3 yang libih celat
As duna pro mini: Desain fingres tunpo Port usa bancon