TUGAS PRAKTIKUM ARSIKOM

Nama : Fahira Dwi Malika Nim : 09030582226033

Kelas: TK3A

Link:

https://wokwi.com/projects/378855028417579009 ₩ Fahira Dwi Malika_09030582226 × + → **C** • wokwi.com/projects/378855028417579009 WOKWI 🔒 SAVE → SHARE Docs sketch.ino diagram.json Library Manager ▼ Simulation int ledPins[] = $\{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$; // Pin LED yang akan digunakan int numLeds = 7; // Jumlah LED int delayTime = 1000; void setup() { for (int i = 0; i < numLeds; i++) { pinMode(ledPins[i], OUTPUT); void loop() { . led akan hidup kelap kelip 12 blinkled(); 2. Hidup Barengan allLedOn(); // 3. Hidup dengan Delay yang Berbeda 16 LedDelay(); Hidup Bergantian dari Kiri ke Kanan dan Sebaliknya 19 rightToleftLeds(): 21 fadeTobrightLeds(); 22 23 24 25 void blinkled() { for (int i = 0; i < numLeds; i++) {
digitalWrite(ledPins[i], HIGH);</pre>

Penjelasan:

Langkah pertama pilih Arduino uno pada wokwi, setelah itu tambahkan 7 LED, dan 7 Resistor. Lalu ke 7 resistor tersebut sambung kan ke Gnd, dan masing masing LED sambungkan jg ke resistor yang terdapat di sebelahnya. Pada LED 1 sambungkan pada 8, dan LED 2 sambungkan ke 7, LED 3 sambungkan ke 6, LED 4 sambungkan ke 5, LED 5 sambungkan ke 4, LED 6 sambungkan ke 3, dan LED 7 sambung kan ke 2. Lalu simpan dan jalankan kodingan yang telah kita buat tadi. Lalu pada LED tersebut menyala.

- 1. Led akan hidup kelap kelip.
- 2. Hidup serentak atau bersamaan.
- 3. Hidup dengan Delay yang Berbeda.
- 4. Hidup Bergantian dari Kiri ke Kanan dan Sebaliknya.
- 5. Hidup bergantian dari redup ke terang.

Kesimpulan:

Kesimpulan akhir adalah apakah proyek yang menggunakan Arduino Uno ini berhasil. perangkat pada Lampu LED yang dijalankan berfungsi seperti yang dijalankan, dan semua fitur

yang direncanakan pengampu	ı berjalan dengan l	oaik sesuai perintah	yanag telah di se	diakan oleh dosen