

TP 1 Modul 1

[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]

DAFTAR ISI

1. Prosedur

2. Hardware dan diagram blok

3. Rangkaian Simulasi dan Prinsip kerja

4. FlowChart

5. Kondisi

6. Video Simulasi

7. Download File

MODUL 1

PERCOBAAN 2 KONDISI 7

1.

Prosedur

[Kembali]

1. Rangkai semua komponen sesuai kondisi yang dipilih

2. Buat program di aplikasi arduino IDE

3. Setelah selesai masukkan program ke arduino di proteus

4. Jalankan program pada simulasi dan cobakan sesuai dengan modul dan kondisi

5. Selesai

2. Hardware dan diagram blok

[gambar](https://septinam211002.blogspot.com/2024/03/tp-1-modul-1.html#gambar)

[Kembali]

hardware

hardware

1. **Arduino Uno** **Dipswitch_4** **Button** **4-Segment**

b. Digram Blok

3. Rangkaian Simulasi dan Prinsip kerja

Gambar Rangkaian Sebelum Disimulasikan

data-original-width="419" height="165"

src="https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEjBGLIBHccmJy40U2IFXXCQKRWfwfwt_o-rN5L3dnyjE_sftoRHTg3OgQIPytTnJJRR1Oy8zIN9LKg8kx7MCD8T55HRSQuaoGa9kGwlhWwFRVlgnG-ex5fGmh0TA5EXjx4Ap4rbVvYJls2vjOakO-na79Rw9FlbFZ20X5mkW0_BJ9b_XdhJJHkcjQ2l_nOMcY" width="320" /></div>
</div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><b style="color: black; font-family: times, "times new roman"; serif; font-size: 16.5px;">—>Gambar Rangkaian Setelah Disimulasikan</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

</div><div>PRINSIP KERJA</div><div style="text-align: justify;">Pada rangkaian tersebut, button berperan sebagai input yang dihubungkan ke kaki analog arduino serta komponen tambahannya. outputnya yaitu 7-segment yang outputnya dapat diatur sesuai yang ingin ditampilkan. </div><div style="text-align: justify;">Rangkaian dapat disimulasikan setelah kodingan arduino dari arduino IDE dimasukkan ke arduino pada proteus. Dimana kodingan arduino diatur untuk dapat menampilkan huruf a pada seven segmen
</div><div>4. FlowChart [Kembali]</div><div>
</div><div>a. Listing Program </div><div><div style="background-color: #1f272a; color: #dae3e3; font-family: Consolas, "Courier New"; monospace; font-size: 14px; line-height: 19px; white-space: pre;"><div>#include ><Keypad.h></div>
<div>const byte ROWS = 4; // Empat baris</div><div>const byte COLS = 4; // Empat kolom</div>
<div>char keys[ROWS][COLS] = </div><div> {'1','2','3','A'},</div><div> {'4','5','6','B'},</div><div> {'7','8','9','C'},</div><div> {'*','0','#','D'}</div><div>rowPins[ROWS] = {A4, A3, A2, A1};; // Hubungkan dengan pin baris

[illegible]

[illegible]

[illegible]

class="separator" style="clear: both; text-align: center; "> <object
class="BLOG_video_class" contentid="af5f97b1a8e986ec" height="266"
id="BLOG_video-af5f97b1a8e986ec" width="320"></object></div></div><div>
</div><div>7.
Download File <a
href="https://septinam211002.blogspot.com/2024/03/tp-1-modul-1.html#home" style="color:
#741b47; text-decoration-line: none;">[Kembali]</div><div><span
style="font-family: inherit;"><div>Download HMTL <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=16jqpDvrdJa4V4AOj90Jq2ahe3qhgzLZ
8h" style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">Klik disini</div><div>Download Simulasi
Rangkaian <a
href="https://drive.google.com/file/d/1pHwapvgBjL-Z1mtMJONHBxVoncxNMKGi/view?usp=drive_li
nk" style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">Klik disini</div><div>Download Video
Simulasi <a
href="https://drive.google.com/file/d/1gr2DvolPxO_4cD7jqZM_jBn9laiu0U4C/view?usp=drive_link"
style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">Klik disini</div><div>Download Datasheet
ARDUINO UNO <a
href="https://drive.google.com/file/d/1_dxQF86JpDH9FI74H5PhTWE78YIgKtpr/view?usp=drive_link"
" style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">klik disini</div><div>Download Datasheet
Push Button <a
href="https://drive.google.com/file/d/17xP4ul5cwlHyTnJNEp5RuLhiA5b1NG-U/view?usp=drive_link"
style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">klik disini</div><div>Download Datasheet 7
segmen <a
href="https://drive.google.com/file/d/10UjtxXUrd70dHaeAnrbJofbZg5OJGtMb/view?usp=drive_link"
style="color: #2288bb; text-decoration-line: none;">klik disini</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div></div></div></div></div></div>