

```

<p><span style="font-family: inherit;">&nbsp;</span></p>

<a name="home"><div style="text-align: center;"><b><span style="font-family: inherit;">TP1
M1</span></b></div></a><div style="text-align: center;">

<a href="https://vega201024.blogspot.com/p/modul-1-kembali-ke-menu-sebelumnya.html"><span
style="font-family: inherit;">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</span></a></div>

<span style="font-family: inherit;"><br />

</span><center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow:
auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

<span style="font-family: inherit;"><b>DAFTAR ISI</b>

<br />

</span><div style="text-align: left;">

<a href="#kondisi"><span style="font-family: inherit;">1. Kondisi</span></a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#rangkaian"><span style="font-family: inherit;">2. Gambar Rangkaian
Simulasi</span></a></div>

<div style="text-align: left;">

<a href="#video"><span style="font-family: inherit;">3. Video Simulasi</span></a></div>

<div style="text-align: left;">

<span style="font-family: inherit;"><a href="#prinsip">4. Prinsip Kerja</a><br />

</span><div style="text-align: left;">

<a href="#link"><span style="font-family: inherit;">5. Link Download</span></a></div>

</div>

</div>

</center>

<span><span style="font-family: inherit;"><b><div><span><span><b><br
/></b></span></span></div>1. Kondisi</b>

<a name="kondisi"></a>

```


both; color: black; text-align: left;">Pada rangkaian ini terdiri dari satu buah arduino uno yang terintegrasi dengan arduino IDE sebagai sarana tempat pengkodean program , IC L293D dan 1 buah motor dc sebagai output. Pin 5 dan Pin 6 arduino dihubungkan ke kaki input In1 dan In2 pada L293D,dan kaki vss dan En1 dihubungkan ke power dan kaki vs disuplai baterai. Lalu pada arduino dilakukan pengkodean untuk mencapai kondisi yang diinginkan.

Kode /Listing Programnya Yaitu :

<div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both;">#define in1 5</div><div class="separator" style="clear: both;">#define in2 6</div><div class="separator" style="clear: both;">int i;</div><div class="separator" style="clear: both;">void setup() {</div><div class="separator" style="clear: both;">pinMode(in1, OUTPUT);</div><div class="separator" style="clear: both;">pinMode(in2, OUTPUT);</div><div class="separator" style="clear: both;">for(i=255;i>=0;i--){</div><div class="separator" style="clear: both;"> digitalWrite(in1, i);</div><div class="separator" style="clear: both;"> digitalWrite(in2,LOW);</div><div class="separator" style="clear: both;">
delay(10);</div><div class="separator" style="clear: both;">}</div><div class="separator" style="clear: both;">}</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">void loop() {</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;"></div><div class="separator" style="clear: both; color: black; text-align: left;">

</div><div class="separator" style="clear: both; color: black; text-align: left;">Setelah program ini dibuat di arduino IDE, program ini lalu diintegrasikan dengan arduino uno, sehingga rangkaian dapat berjalan sesuai dengan kondisi yang diinginkan.</div></div><div><h4 style="background-color: white; margin: 0px; position: relative;">
</h4></div><div><div style="text-align: justify;">
</div>

5. Link Download

[Kembali]

Download Rangkaian Simulasi

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1GFL4UOaHAu0mgv-HuXRP9EKY-t61wHqD/view?usp=share_link)

Download video simulasi

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1BD2NA-UUH2x_MYLWSjP2PLkxIzLWj8HI/view?usp=share_link)

Download HTML

[Klik Disini](https://docs.google.com/document/d/1KIW8nBDhRTUABDwcLYbwEuo92LigUIqD/edit?usp=share_link&ouid=112048266586714959763&rtpof=true&sd=true)

Download Datasheet Arduino Uno

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1WiZrY_DE21WRaB2zvMoHkVUagImz24fL/view?usp=share_link)

Datasheet LCD

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1-JQ2S-Yx1Y6ugvuo3dximDzTOQl7HVV9/view?usp=sharing)

Datasheet Motor DC

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1EGAC3H9FO99QMpYOPMaj1kmg731TI-9c/view?usp=sharing)

Datasheet Arduino UNO

[Klik Disini](https://drive.google.com/file/d/1JcjNhdKX1GicjQNxC44tn1UvIZt3krhK/view?usp=sharing)