

```
<p><a name="home"></a>
</p><h2 style="text-align: left;">Tugas Pendahuluan Modul 1&nbsp;<br /></h2>
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow: auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">
<b>DAFTAR ISI</b>
<br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#kondisi">1. Kondisi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#gambar">2. Gambar Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">3. Video Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#prinsip">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">5. Link Download</a></div>
</div>
</div>
</center>
<div style="text-align: justify;">
<span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif;"><b>&nbsp;</b></span></div><div style="text-align: justify;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif;"><b>1. Kondisi</b>
<a href="" name="kondisi"></a>
<a href="#home">[Kembali]</a></span><br />
```

 Hidupkan LED seluruhnya, lalu mati bergantian dari kanan ke kiri</p><p style="text-align: justify;"><b style="font-family: times, "times new roman"; serif;">2. Rangkaian Simulasi

[Kembali]</p><p style="text-align: justify;">
</p><p style="text-align: justify;"></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><p></p><p style="text-align: justify;">
</p><div style="text-align: justify;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

<div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">Pada rangkaian ini terdiri dari satu buah arduino uno yang terintegrasi dengan arduino IDE sebagai sarana tempat pengkodean program, 8 buah resistor yang berfungsi sebagai penstabil tegangan yang akan masuk ke led, dan 8 buah led sebagai output. Masing-masing kaki anoda led dihubungkan dengan resistor, lalu dihubungkan dengan pin digital 2 - 9 pada arduino. Lalu pada arduino dilakukan pengkodean untuk mencapai kondisi yang diinginkan.
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"> </div><div class="separator" style="clear: both; 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 class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><b style="font-family: times, "times new roman"; serif;">3. Flowchart</div><div style="text-align: justify;"><div class="separator" style="clear: both;

[illegible]

<p>
</p></div></div></div></div>
</div><p></p>