

```

<a name="home">

</a>

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

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

<a href="https://putrib213024.blogspot.com/p/modul-2.html"><span style="font-family:
arial;">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</span></a></div>

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

<br />

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

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

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

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

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

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

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

<a href="#flowchart"><span style="font-family: arial;">4. Prinsip Kerja</span></a></div>

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

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

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

</div>

</div>

</center>

<span><span style="font-family: arial; font-size: small;"><b><div><span><span style="font-size:
small;"><b><br /></b></span></span></div><span style="background-color: #f4cccc;">1.
Kondisi</span></b><span style="background-color: #f4cccc;">

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

```

[\[Kembali\]](#home)

Percobaan 2 Kondisi 5

<p class="MsoListParagraph" style="line-height: 115%; margin-right: 76.8pt; mso-list: l0 level1 lfo1; tab-stops: 80.45pt; text-align: justify;"> <o:p></o:p>Buatlah rangkaian seperti gambar percobaan 2, ganti probe dengan LED biasa dan common katoda segment dalam satu rangkaian.</p></div><div> </div><div><div>

[\[Kembali\]](#home)

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

[\[Kembali\]](#home)

[\[Kembali\]](#home)

input cka dan ckb nya disambungkan ke clock namun pada percobaan satu lagi, hanya cka yang dihubungkan ke clock, sedangkan ckb dihubungkan ke output masing masing ic. </div><div style="text-align: justify;">
</div><div style="text-align: justify;">selanjutnya led dipasang paralel dengan ic dan diparalelkan juga dengan seven segment common katoda. pada rangkaian counter ic74LS90 memiliki 6 input yaitu cka, ckb, ro(1), r0(2), r9(1), dan r9 (2) yang berguna sebagai reset dan set dan 4 output yaitu Q0,Q1,Q2, dan Q3. Jika R0(1) dan R0(2) diberi logika 1 dan input kaki R9(1) dan R9(2) di don't care atau diberi logika 0, maka output counter 74LS90 akan berlogika 0 0 0 0 dan mereset, sehingga LED yang seri dengan resistor tidak akan menyala dan pada seven segmen katoda menunjukkan angka 0. Pada counter ic7493, terdapat 4 kaki input, 2 kaki input yang berfungsi sebagai reset, yaitu R0(1) dan R0(2)</div></div><div>
</div><div>

<b style="background-color: #f4cccc;">5. Link Download

[Kembali]

</div></div><div>Download HTML [klik disini]Download Rangkaian Simulasi [klik disini]Download Video Simulasi [klik disini]Download Datasheet ic 74LS90 [klik disini]Download Datasheet ic 7493 [klik disini]</div>