

HTML MODUL 4

1.7

```
<a name="home">

</a>

<br />

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

<a
href="https://haykal221023.blogspot.com/p/kembali-ke-menu-sebelumnya-daftar-isi-1_25.html">[K
EMBALI 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="#hardware">2. Gambar Rangkaian Simulasi</a></div>

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

<a href="#rangkaian">3. Video Simulasi</a></div>

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

<a href="#flowchart">4. Prinsip Kerja</a></div>

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

<a href="#listing">5. Link Download</a></div>

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

</div>

</div>

</center>

<span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif;"><span
style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; , serif; font-size:
small;"><b><div><span style="font-family: &quot;times&quot;; , &quot;times new roman&quot;; ,
```

serif;">
</div>1. Kondisi

[Kembali]</div><ul style="text-align: left;">Percobaan 2 Kondisi 4<div> </div><p class="MsoListParagraph" style="line-height: 115%; margin-bottom: 0cm; margin-left: 80.4pt; margin-right: 77.1pt; margin-top: 2.05pt; margin: 2.05pt 77.1pt 0cm 80.4pt; mso-list: l0 level1 lfo1; tab-stops: 80.45pt; text-align: justify;"><o:p></o:p></p><div><div style="text-align: justify;">
</div><div><div>

2. Gambar Rangkaian Simulasi

[Kembali]</div><div><ul style="text-align: left;">Sebelum running<div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">

</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
</div></div><ul style="text-align: left;">Setelah running<div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">

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

biner dari masukan menjadi tampilan angka pada seven segment. Pada rangkaian ini, seven segment common anode digunakan, yang akan menampilkan karakter angka sesuai data biner yang diberikan.

"Times New Roman";serif, font-size: 12.0pt; line-height: 150%;">2.

 - Switch 1 hingga Switch 4

power supply dan ground, berfungsi sebagai masukan biner. Switch ini terhubung ke pin A, B, C, dan D pada IC 74LS47, di mana:

 - Switch 4 bertindak sebagai Most

 - Switch 1 bertindak sebagai Least

[illegible]

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;"><o:p></o:p></p>

 - Switch
5

 Terhubung ke pin BI/RBO (Blanking

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;"><o:p></o:p></p>

 - Switch 6

 Terhubung ke pin RBI (Ripple Blanking

angka yang ditampilkan.

"Times New Roman"; serif; font-size: 12.0pt; line-height: 150%;><o:p></o:p></p>

 - Switch
7

<o:p></o:p></p>

 Terhubung ke pin LT (Lamp Test), yang

digunakan untuk memeriksa apakah semua LED pada seven segment masih berfungsi

dengan baik. Ketika switch ini diaktifkan, seven segment akan menyala penuh dan

menampilkan angka 8.

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;"><o:p></o:p></p>

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;">Cara

Kerja Rangkaian

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;">-

Ketika kombinasi switch 1 hingga 4 diubah, nilai biner yang dihasilkan akan

dikirimkan ke IC 74LS47 sebagai input.

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;">-

IC akan mengolah data tersebut dan mengaktifkan segmen pada seven segment

sesuai dengan karakter angka yang diwakili oleh nilai biner.

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;">-

Switch 5, 6, dan 7 memberikan kontrol tambahan untuk memeriksa fungsi daya,

masukan, dan kondisi seven segment.<o:p></o:p></p>

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;"><o:p></o:p></p>

<p class="MsoNormal" style="line-height: 150%; text-align: justify;">.<o:p></o:p></p></div><div>

5. Link Download

[Kembali]

</div><div>Link HTML </div><div>Link Rangkaian Download</div><div>Link Video </div><div>Link datasheet 74LS47 Download </div>

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