

```

<p>&nbsp;</p><a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="https://anugrah211013.blogspot.com/">[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><div style="text-align: left;">
<a href="#link">5. Link Download</a></div>
</div>
</div>
</center><div style="text-align: center;"><br /></div><div style="text-align: center;"><span
style="font-size: large;"><b><br /></b></span></div><div><span style="font-family: arial;
font-size: medium;"><b><a href="https://www.blogger.com/null" name="kondisi">1. Kondisi</a>
<a href="#home"> [kembali]</a></b></span></div><div><span style="font-family: arial; font-size:
medium;"><br /></span></div><div><span style="font-family: arial; font-size:
medium;"><div>Buatlah rangkaian seperti pada modul percobaan, kemudian buatlah kondisi
dengan inputan berupa saklar SPDT .&nbsp;</div><div><br /></div><div>Rangkaian Sederhana 1 :
B= 1, D=1, A=1, C'=1, D= 1&nbsp;</div><div>Rangkaian Sederhana 2 : B= 1, D=1, A= 1, B'=1,
C=1</div></span></div><div><span style="font-family: arial; font-size: medium;"><br
/></span></div><div><b style="font-family: arial; font-size: large;"><a
href="https://www.blogger.com/null" name="gambar">2. Gambar Rangkaian Simulasi</a> <a
href="#home"> [kembali]</a></b></div><div><span style="font-family: arial; font-size:
medium;"><b><br /></b></span></div><div><span style="font-family: arial; font-size:
medium;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><ul style="text-align:

```

[illegible]

berbanding terbalik dengan nilai outputnya. Sehingga dikarenakan pada kondisi yang kami pilih menggunakan semua switch bernilai 1 maka pada swict 2 dikarenakan adanya gerbang NOT yang awalnya bernilai 1 berbuah menjadi nilai 0 pada input AND. Dikarenakan adanya nilai 0 pada input AND maka output yang dihasilkan dari AND adalah 0.

Pada gerbang OR, dapat kita lihat pada gambar, disini kami menggunakan nilai dari XOR bernilai 0 dan pada gerbang AND bernilai 0. Prinsip kerja dari OR ini adalah apabila total penjumlahan dari 2 input OR tadi ≥ 1 maka outputnya akan bernilai 1. Dapat dilihat pada XOR tadi memberikan OR input sebesar 0, dan pada AND memberikan input OR sebesar 0, maka dijumlahkan akan bernilai 0, dan itu menandakan bahwa output OR mati. Dan tidak ada arus yang berjalan ke resistor dan ke LED, yang membuat LED mati.

5. Link Download [\[kembali\]](#)

Download Rangkaian

<https://drive.google.com/open?id=1DweAvxBFM3JqB3s3Jlj1i7TjcJZBY78B> **DISINI**

Download Video

https://drive.google.com/open?id=1o4QeftB2nDyxglDSx-nAHSovRB_K0Wni **DISINI**

Download HTML

<https://drive.google.com/open?id=1iBfgdih0ZbvSYm2i6FyCbKW2nKYBBNwQ> **DISINI**