```html
<a name="home">
</a>
<span style="font-family: times; font-size: large;"><br />
</span><div style="text-align: center;">
<a
href="https://gilangramadhan2110951005.blogspot.com/p/modul-1-praktikum-sistem-digital.h
tml"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">[KEMBALI KE MENU
SEBELUMNYA]</span></a></div>
<span style="font-family: times; font-size: large;"><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: times; font-size: large;"><b>DAFTAR ISI</b>
<br />
</span><div style="text-align: left;">
<a href="#jurnal"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">1.
Jurnal</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#alat"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">2. Alat dan
Bahan</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">3.
Rangkaian</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<span style="color: black;"><a href="#prinsip"><span style="font-family: times; font-size:
large;">4. Prinsip Kerja</span></a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#video"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">5. Video
Percobaan</span></a></div>
 <div style="text-align: left;">
<a href="#analisis"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">6.
Analis</span></a>a</div>
</span></div>
  <div style="text-align: left;">
<a href="#download"><span style="color: black; font-family: times; font-size: large;">7.
Download</span></a></div>
</div>
</center>
```

```html
<a></a><div><a></a><a><br /></a></div><div><a><br /></a></div><b>1. Jurnal</b><a
name="jurnal"></a><a href="#home">[Kembali]</a><div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhz0B1nlwEBUNsTteUJ
HxupszEn_rbwTYFxSnB_7f-Y0opf0v9z0PfTow67rsjZkaKqj6_FfD7EvmJQV6ULO955-Dv7lYi
JHEhRTsCSV5C7fRGHj4NLfUjvXNR3ydaGxxsnPrsMYq8wzrSqgRXGz09ISg49wasATazxyht
pYf_k_peg_8THgMqGXEN9_w/s3216/CamScanner%2005-26-2023%2010.22_1.jpg"
style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><img border="0" data-original-height="2408"
data-original-width="3216" height="300"
src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhz0B1nlwEBUNsTteUJ
HxupszEn_rbwTYFxSnB_7f-Y0opf0v9z0PfTow67rsjZkaKqj6_FfD7EvmJQV6ULO955-Dv7lYi
JHEhRTsCSV5C7fRGHj4NLfUjvXNR3ydaGxxsnPrsMYq8wzrSqgRXGz09ISg49wasATazxyht
pYf_k_peg_8THgMqGXEN9_w/w400-h300/CamScanner%2005-26-2023%2010.22_1.jpg"
width="400" /></a></div><br /><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br
/></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br /></div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><b>2. Alat dan bahan<a
name="alat"></a><a href="#home">[Kembali]</a></b></div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: left;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both;">1.    Gerbang logika
XOR 2 input</div><div class="separator" style="clear: both;"><br /></div><div
class="separator" style="clear: both;">2.    Gerbang logika AND 3
input</div><div class="separator" style="clear: both;"><br /></div><div class="separator"
style="clear: both;">3.    Gerbang logika OR 2 input</div><div class="separator"
style="clear: both;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both;">4.   
Saklar SPDT</div><div class="separator" style="clear: both;"><br /></div><div
class="separator" style="clear: both;">5.    Logic Probe</div><div
class="separator" style="clear: both;"><br /></div><div class="separator" style="clear:
both;">6.    Gerbang NOT</div><div class="separator" style="clear: both;"><br
/></div><div class="separator" style="clear: both;"><b>3. Rangkaian Simulasi<a
name="rangkaian"></a><a href="#home">[Kembali]</a></b></div><div class="separator"
style="clear: both;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjyKJGGztTh8aTVFhbQ
j7WXTYxZSTcZhdPZfVIEAb7cbRls7Fd97O9vvpWW2X2bcSQsBHTd_JR6tQAAdaF0JgNiPI
TfinfxZFpVmLCe9awxYOd1PzxdQQ05Z5uO7nfQPiSZVHGeYAyrZ5NPVvAfsCh88PTenA_9
qjd3mGDXnIIB15jOKaP-LkPTH_aGsw/s1186/Screenshot%202023-05-26%20063441.jpg"
style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><img border="0" data-original-height="604"
data-original-width="1186" height="263"
src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjyKJGGztTh8aTVFhbQj
```

7WXTYxZSTcZhdPZfVIEAb7cbRls7Fd97O9vvpWW2X2bcSQsBHTd_JR6tQAAdaF0JgNiPIT finfxZFpVmLCe9awxYOd1PzxdQQ05Z5uO7nfQPiSZVHGeYAyrZ5NPVvAfsCh88PTenA_9qj d3mGDXnIIB15jOKaP-LkPTH_aGsw/w517-h263/Screenshot%202023-05-26%20063441.jpg " width="517" /></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">4. Prinsip Kerja[Kembali]</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both;">Percobaan ini melibatkan dua rangkaian yang menggunakan gerbang logika XOR, gerbang logika AND dengan tiga input, gerbang logika OR dengan dua input, saklar SPDT, dan logic probe. Rangkaian ini dirancang untuk mengatur input awal dengan menggunakan Saklar SPDT yang terhubung ke gerbang XOR dan gerbang AND. Input untuk gerbang XOR diberi nama B dan D, sementara input untuk gerbang AND adalah A, C', dan D. Output dari gerbang XOR dan gerbang AND kemudian menjadi input untuk gerbang OR. Output akhir dari gerbang OR ditampilkan menggunakan logic probe, yang akan menunjukkan logika 1 atau logika 0.</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">Dalam percobaan pertama, ketika semua input awal (A, B, C, D) adalah 0, output yang dihasilkan adalah 0, yang ditunjukkan oleh kondisi logic probe 0. Ini terjadi karena jika kedua input pada gerbang XOR (B dan D) adalah 0, output dari gerbang XOR juga akan menjadi 0. Selanjutnya, input untuk gerbang AND (A, C', dan D) adalah 0, dan input C' adalah 1. Oleh karena itu, outputnya juga menjadi 0. Dengan demikian, input untuk gerbang OR adalah 0 dan 0, sehingga output akhirnya juga menjadi 0, sesuai dengan kondisi logic probe 0. </div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">Pada rangkaian kedua, ketika semua input awal (A, B, C, D) adalah 0, output yang dihasilkan adalah 0, yang ditunjukkan oleh kondisi logic probe 0. Hal ini disebabkan oleh fakta bahwa jika kedua input pada gerbang XOR (B dan D) adalah 0, output dari gerbang XOR juga akan menjadi 0. Selanjutnya, input untuk gerbang AND (A, C, dan D) adalah 0, dan input B' adalah 1. Oleh karena itu, outputnya juga menjadi 0. Dengan demikian, input untuk gerbang OR adalah 0 dan 0, sehingga output akhirnya juga menjadi 0, sesuai dengan kondisi logic probe 0.</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">Dalam kedua kasus rangkaian, ketika semua input awal (A, B, C, D) adalah 1, output yang dihasilkan adalah 0, yang menunjukkan kondisi LED mati. Ini terjadi karena jika kedua input pada gerbang XOR (B dan D) adalah 1, output dari gerbang XOR menjadi 0. Selanjutnya, input untuk gerbang AND (A, C, dan D) adalah 1, dan input B' adalah 0. Oleh karena itu, outputnya menjadi 0. Dengan demikian, input untuk gerbang OR adalah 0 dan 0, sehingga output akhirnya juga menjadi 0, sesuai dengan kondisi logic probe 0.</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">Percobaan ini memungkinkan terbentuknya beberapa kondisi sesuai dengan input awal yang diterapkan pada rangkaian, sebagaimana dijelaskan dalam jurnal tersebut.</div></div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">5. Video Praktikum[Kembali]</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="35f1a06c803effff" height="266" id="BLOG_video-35f1a06c803effff" width="320"></object></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear:

both;">
</div></div>6. Analisa[Kembali]</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both;">Percobaan 2:</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">1. Buktikan fungsi percobaan 2 dengan menggunakan peta karnough</div><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;">
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
<div style="text-align: center;">
</div></div>5. Link Download [Kembali]</div></div></div>
➤Download HTMLklik disini<div>➤Download Simulasi Rangkaianklik disini</div><div>➤Download Video Praktikumklik disini</div>
<div>
</div><div><br style="background-color: #f8f8f8; color: black; font-family: sans-serif; font-size: medium;" /></div>