

```

<br />

<div style="text-align: center;"><br /></div><div style="text-align: center;">
<a
href="https://ilham222026.blogspot.com/2024/09/gerbang-logika-dasar-monostable.html">[KEMBALI
KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(0, 225, 0); height: 240px; overflow: auto;
padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

<b>DAFTAR ISI</b>
<br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#tujuan">1. Kondisi</a></div>

<div style="text-align: left;">
<a href="#alat">2. Gambar Rangkaian Simulasi</a></div>

<div style="text-align: left;">
<a href="#teori">3. Video Simulasi</a></div>

<div style="text-align: left;">
<a href="#prinsip">4. Prinsip Kerja</a><br />

<div style="text-align: left;">
<a href="#problem">5. Download</a><br />

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

<a name="tujuan">
</a><div><br /></div><div style="text-align: center;"><div style="background-color: white; color:
#4e4e4e; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif; font-weight: 700;"><b>Tugas
Pendahuluan 2 Modul 1</b></div><div style="background-color: white; color: #4e4e4e; font-family:
times, &quot;times new roman&quot;; serif; font-weight: 700;"><b>(Percobaan 3 Kondisi
9)</b></div></div>1. Kondisi<a
href="https://ilham222026.blogspot.com/2024/09/tugas-pendahuluan-m1-p3.html">[Kembali]</a><div><br /></div><div>Percobaan 3 Kondisi 9</div><div><br /></div><div><span color=""
data-sheets-root="1" font-style:normal="" font-weight:normal="" new="" roman="" style="font-size:
12pt;" times="">Buatlah rangkaian multivibrator monostabil sesuai dengan gambar pada percobaan
dengan kapasitor sebesar 0.1 mF dan resistor sebesar 10 kΩ</span></div><div><br /></div><div>
<a name="alat">
</a>2. Gambar Rangkaian Simulasi<a
href="https://ilham222026.blogspot.com/2024/09/tugas-pendahuluan-m1-p3.html">[Kembali]</a><div><br /></div><div><br /></div><div><br /></div><div><br /></div><div><div class="separator" style="clear:
both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEh3iM0muYlpGvljRrK2vo8JWLkJI
ZphQcnxhvYNJV21D7sm8hWzHniS16IV1GgttMKva62-SPZKF93napByUXRpKqC7CGZL5qjOYSYdPwxJe5T
gYRJl6XjVrSfpcQxj3UPhEXlvpkKSOBJXqRm9dSfUXQ1xAVuDVHBwyARTrvfgl7qOWgclcuejID6O6Dw/s153
1/Screenshot%202024-09-06%20150443.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><o:p></o:p></span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">&nbsp;</span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">Pada bagian 2, gerbang AND dengan 3 inputan (U1), dihubungkan dengan keluaran U2,U3,U4, maka  $0 \times 0 \times 0 = 0$ . Gerbang XOR dengan 2 inputan (U5), dihubungkan dengan keluaran U3,U4. Dalam prinsipnya, gerbang XOR akan bernilai 1 apabila penjumlahan inputnya ganjil dan akan berlogika 0 jika penjumlahan inputnya genap, sehingga keluaran U5 akan 0. Jadi keluaran dari U1 dan U5 adalah 0.</span><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';"><o:p></o:p></span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">&nbsp;</span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">Pada bagian 3, gerbang XNOR dengan 2 inputan (U6), dihubungkan dengan keluaran U1 dan U5. Dalam prinsipnya, gerbang XNOR adalah XOR yang di NOT, maka akan berlogika 1 jika penjumlahan inputnya genap dan berlogika 0 jika penjumlahan inputnya ganjil. Sehingga output dari U6 adalah 1, karena U5 dan U1 berlogika 0.</span><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';"><o:p></o:p></span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">&nbsp;</span></p><p class="MsoNormal"><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';">Jadi, pada logic probe akan berlogika 1</span><span style="font-family: Calibri; mso-bidi-font-family: 'Times New Roman'; mso-fareast-font-family: 等线; mso-spacerun: 'yes';"><o:p></o:p></span></p></div></div><div><br /></div>

<a name="problem">  
</a>5. Download<a  
href="https://ilham222026.blogspot.com/2024/09/tugas-pendahuluan-m1-p3.html">[Kembali]</a></div><div><br /></div><div>Download Rangkaian <a href="#">[Disini]</a></div><div>Download video&nbsp;<a href="https://youtu.be/CqPoqFeC3FI?si=5wAPKjDzZvwS1jwL">[Disini]</a></div><div>Download HTML&nbsp;<a href="#">[Disini]</a></div><div>Download datasheed XOR&nbsp;<a href="#">[Disini]</a></div><div>Download datasheet NAND&nbsp;<a href="#">[Disini]</a></div><div>Download datasheet LED&nbsp;<a href="#">[Disini]</a></div><div>switch&nbsp;<a href="#">[Disini]</a></div><div><div style="background-color: white; color: #222222; font-family: Georgia, Utopia, &quot;Palatino Linotype&quot;, Palatino, serif; font-size: 15.4px;"><br /></div></div><div><div style="background-color: white; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px;"><br /></div></div><div><div style="background-color: white; font-family: &quot;Times New Roman&quot;, Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px;"></div></div></div></div></div></div></div></div>