

```

<a name="home">

</a>

<br />

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

<a href="https://alfatahmahmuda203007.blogspot.com/p/modul-1.html">[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="#rangkaian">3. Rangkaian Simulasi</a></div>

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

<a href="#video">6. Video</a></div>

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

<a href="#prinsip">7. Prinsip Kerja</a><br />

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

<a href="#link">8. Link Download</a></div>

</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;"><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif; font-size:
small;"><b><br /></b></span></span></div>1. Kondisi</b>

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

```

[\[Kembali\]](#home)

Percobaan 3 kondisi 9

span

data-sheets-userformat="{"2":15231,"3":{"1":0,"4":{"1":2,"2":16777215,"5":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"6":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"7":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"8":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"9":0,"11":4,"12":0,"14":{"1":2,"2":0},"15":"docs-Calibri,Arial","16":11}" data-sheets-value="{"1":2,"2":"Buatlah sebuah rangkaian lengkap yang memuat 3 gerbang NAND dengan 2, 3 input dan 4 input, kemudian gerbang NOR dengan 2 dan 4 input,kemudian 2 gerbang XOR dan 2 gerbang XNOR. Dan output akhir rangkaian keseluruhannya ditunjukkan dengan LED atau LOGIC PROBE. Dimana input awal berupa 3 saklar SPDT."}" face="docs-Calibri,Arial" style="font-size: 11pt;">span

data-sheets-userformat="{"2":15231,"3":{"1":0,"4":{"1":2,"2":16777215,"5":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"6":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"7":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"8":{"1":{"1":2,"2":0,"5":{"1":2,"2":0}},"1":0,"2":0,"3":3},"1":1,"2":0,"4":1}},"9":0,"11":4,"12":0,"14":{"1":2,"2":0},"15":"Calibri","16":11}" data-sheets-value="{"1":2,"2":"Buatlah rangkaian multivibrator monostabil sesuai dengan gambar pada percobaan 3 dengan kapasitor sebesar 554 uF dan resistor sebesar 3 kΩ"}" style="font-family: Calibri, Arial; font-size: 11pt;">Buatlah rangkaian multivibrator monostabil sesuai dengan gambar pada percobaan 3 dengan kapasitor sebesar 554 uF dan resistor sebesar 3 kΩ

[\[Kembali\]](#)

Pada percobaan ini kita menggunakan jenis multivibrator monostabil. Multivibrator monostabil ini hanya memiliki satu keadaan stabil, maksudnya ketika yang awalnya input dari rangkaian berlogika 1 kemudian di ganti atau diubah inputnya berlogika 0 maka grafik gelombang ya yang awalnya di angka 1 turun ke 0 tetapi hanya sebentar atau sesaat karena dia akan kembali ke stabil nya yang awal yaitu ketika bernilai 1, itu dinamakan memiliki satu keadaan stabil. Perpindahan sesaat dari bentuk gelombang itu di pengaruhi oleh kapasitor, dimana fungsi dari kapasitor itu adalah menyimpan energi. Jadi ketika input

berlogika 1 itu kapasitor sedang mengisi maka kapasitor dalam kondisi mati atau logika 0 sehingga dalam rangkain sederhana multivibrator ini masuk ke NAND sehingga inputnya 0 dan outputnya jadi 1, membuat LED menyala. Sedangkan ketika input berlogika 0 maka kapasitor berhenti mengisi dan logika kapasitor 1, energi yang di kapasitor tadi membuat LED menyala tapi sebentar(2 detik) dan kembali lagi ke bentuk stabil awalnya. </p><div>
5. Link Download

[Kembali]

</div><div>
</div><div> Link Download Rangkaian modul 1 percobaan 3 kondisi 9<a

href="https://drive.google.com/file/d/1MRWJYF74Hkc0l8ULeHqZmUcC9keq8RSi/view?usp=sharing" style="background-color: white; color: #cc6611; font-size: 13.2px; text-decoration-line:

none;">[disini]</div><div>Link Download Video modul 1 percobaan 3 kondisi 9[disini]</div><div><span style="background-color: white; color: #222222;

font-family: times, "times new roman", serif; font-size: 13.2px;">Link Download HTML[disini]</div>

</div>