

```
<a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: black; 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="#tujuan">1. Kondisi </a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#alat">2. Rangkaian Gambar Simulasi <br /></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#dasar">3. Video Tutorial </a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#percobaan">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
</div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#download">5. Download File</a>&nbsp;</div>
<div style="text-align: left;"><br /></div>
</div>
</div>
</center>
<p style="text-align: center;"><br /></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align:
left;"><span style="font-family: Josefin Sans; font-size: medium;"><a
href="https://www.blogger.com/null" name="tujuan">1. Kondisi</a><a
href="#home">[Kembali]</a></span></b></p><p style="text-align: justify;"><span style="font-size:
medium;">Buatlah rangkaian multivibrator monostabil sesuai dengan gambar pada
percobaan dengan kapasitor sebesar 566 uF dan resistor sebesar 3 kΩ<span class="Apple-tab-span"
style="white-space: pre;">. </span></span></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align:
```

left;">2. Rangkaian Gambar Simulasi[Kembali]</p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;"></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><b style="text-align: left;"></div><b style="text-align: left;">

<p style="text-align: left;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">3. Video Tutorial[Kembali]<p style="text-align: center;"></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="e87e2759ad36adb3" height="266" id="BLOG_video-e87e2759ad36adb3" width="320"></object></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><b style="text-align: left;"><p style="text-align: left;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">4. Prinsip Kerja Rangkaian[Kembali]<p style="text-align: justify;">Rangkaian Multivibrator Monostabil: Rangkaian yang hanya memiliki satu keadaan stabil.<p style="text-align: justify;">Prinsip kerja: <p><div style="text-align: left;"><p>Pada

rangkaian percobaan yang terlihat, terdapat gerbang logika yang digunakan yaitu, gerbang NAND sebanyak 2 buah. Input dari salah satu gerbang NAND 1 dihubungkan ke ouput gerbang NAND yang kedua. Jika nilai kapasitornya besar (kapasitornya penuh) maka akan terjadi peluruhan yang menyebabkan led menjadi mati. Karena pada percobaan ini menggunakan nilai kapasitor yang cukup besar, sehingga mengakibatkan terjadinya peristiwa jatuh tegangan di rangkaian tersebut, sehingga arus yang mengalir sangat kecil atau bisa dibilang hampir tidak ada, yang mengakibatkan led nya tidak menyala. Tetapi apabila nilai kapasitornya kecil, maka jatuh tegangannya juga kecil, sehingga ada arus

yang mengalir yang nantinya membuat led menjadi menyala.

5. Download File | [\[Kembali\]](https://www.blogger.com/null)

File HTML | [Download](https://docs.google.com/document/d/1QzwilfVr7fGexTA9iGOcwcRzszq42sW/edit?usp=sharing&oid=108262351601527630237&rtopf=true&sd=true)

File Rangkaian 2 | [Download](https://drive.google.com/file/d/1OfMfK_5Q9LxsZvwhmBWfmcjjPRS-xhJM/view?usp=sharing)

File Video 2 | [Download](https://drive.google.com/file/d/1kGHyQuA7fk4kSfhEyDeC-dhOj_XMGoWV/view?usp=sharing)

DataSheet NAND 7400 | [Download](http://j5d2v7d7.stackpathcdn.com/wp-content/uploads/2021/02/7400-onSemi.pdf)

DataSheet Switch | [Download](https://doc-04-2o-docs.googleusercontent.com/docs/securesc/jj1mqk86sl21iuqcd4k5m4ishbhldpta/i9mn3ddcv7bp9d3vagcvhpc7g9bddpt1/1647951075000/02261188301183760968/15377488462503603703/1VI97e-ddhHFHVYLqQ7Qgj0dYcZ8sXqX6?e=download&ax=ACxEASbyoanakFOOaucD74WwU4RA-elqJ2CuAe6b4aK8mUxrxK0pXBYKtRifProOKJ9Z79LbWj5QLxwXmV-oG5QP6CSikH9n03Lu-tM3xjT7R4ci66sLIZqRpw1jZzwVl5nwl1l1tkpPT2LgkWtfIvo7MFlokUgubOF-mvC-8JP9bphLT4Wlmz9TC6Tpc-Eoz1nantUiTU8NrzciYxciNV5DZx4KeR4NjTAYwZWCjupUwrqHWQV5Hj_D2VQzZoRB1rarfnVU7eGARx95jKXUUJZ34Atk4RCa-977HMLcDpqD1QtqoKT5N7r4pmwWj4Fp0kBFK44Qmly5dGf2IGKCAgsb-aqa6mvpvVKd0VfFACfGGxACHaPsZ-lYfTH7oaNfgYqpyFCvfjOv9p1vunyDXm4zQiI0mRHjwZ4LfYqeUq4CixKJ_JS31E2vgQo9CzylngxWfalISr4HUMrfvJeYDzQpelcX3vxtRcR-zINNuUciYTAA9opfAy8gdD9yGfwzXOtCprjCttAfwW9R0lksCGQWtECfFZwejuB6J-6Jt5jByoavDWJNFoRwkAK-bNgT1ZSoOcA_yVUCvvju2y0XCa3GfVKTJQ43he69MCA6WHu5ndH6RH9yyDSvk1Pidln8KHBaP2gxCN441IntFrAzS4XgVSQuZ3GW7VNDM7vokOEwKH0h9187jBwLiPF6Ht9Udc3qujk7Bs3rllg&authuser=0&nonce=p87m717g39hqi&user=15377488462503603703&hash=updk4969fgftlk1j3e3c0thjeau0saro)

DataSheet Resistor | [Download](https://www.futurlec.com/Resistors/Res14W_Technical.shtml)

DataSheet Kapasitor | [Download](https://www.farnell.com/datasheets/2167237.pdf)

DataSheet LED |

[Download](http://descargas.cetronic.es/WW05A3SBQ4-N.pdf) |