

```
<a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[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. Jurnal</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hardware">2. Alat dan Bahan</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian">3. Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#flowchart">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#listing">5. Video Rangkaian</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">6. Analisa</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#prinsip">7. Link Download</a><br />
</div>
</div>
</center>
```

<div>
</div>1. Jurnal

[Kembali]<div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

<div>
<div>

2. Alat dan Bahan

[Kembali]</div><div>
</div><div><div class="separator" style="background-color: white; border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #444444; font-family: "open sans", arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"></div>
<span
style="font-family: times, times new roman, serif;">

<span
style="font-family: "times" , "times new roman" , serif; font-size: small;">4.
Prinsip Kerja Rangkaian

[Kembali]</div><div><span style="font-family:
"times" , "times new roman" , serif;"> Pada percobaan 2
menggunakan rangkaian T flip flop. dimana T flip flop merupakan modifikasi dari Jk flip flop yang
inputannya dihubungkan menjadi satu. Pada percobaan terdapat 4 Kondisi percobaan, dimana B0 akan
terhubung ke R , B1 terhubung ke S dan B2 terhubung ke Clock</div><div><ul
style="text-align: left;">Ketika B0 = 0 ,
B1=1 dan B2=dont care maka output yang dihasilkan adalah Q=0 dan Q'=1<span
style="font-family: times, times new roman, serif;">Ketika B0 = 1 , B1=0 dan B2=dont care maka output
yang dihasilkan adalah Q=1 dan Q'=0<span style="font-family: times, times new roman,
serif;">Ketika B0 = 0 , B1=0 dan B2=dont care maka output yang dihasilkan adalah Kondisi terlarang
dimana nilai dari Q akan sama dengan Q' yaitu 1<span style="font-family: times, times
new roman, serif;">Ketika B0 = 1 , B1=1 dan B2=Clock (Trigger) maka output yang dihasilkan adalah
Kondisi Toggle. Dimana output akan berlawanan dengan output
sebelumnya</div><div><span style="font-family: "times" , "times
new roman" , serif;">
</div><div><span style="font-family: times, times new roman,
serif;">

<span
style="font-family: "times" , "times new roman" , serif; font-size: small;">5.
Video Rangkaian

[Kembali]</div><div><span style="font-family:
"times" , "times new roman" , serif;">
</div><div style="text-align:
center;"><iframe allowfullscreen="allowfullscreen" class="b-hbp-video b-uploaded" frameborder="0"
height="266" id="BLOGGER-video-01c155f67c75eeff-18340" mozallowfullscreen="mozallowfullscreen"
src="https://www.blogger.com/video.g?token=AD6v5dxyOP9WxvpAbiomu6BRswvjFNZ_ME3crYnFpljyW2
kfpFEyGdzTmpMw__ulin7Xs_w-lz1gtCyZnmCm7KHispJyF-6_dkWhbtKumJaHaBRul_a4q4sxloyJ_jy04aFs
Q5rgifl" style="background-color: white; color: #595959; font-family: "Trebuchet MS";
Trebuchet, Verdana, sans-serif; font-size: 13.2px;" webkitallowfullscreen="webkitallowfullscreen"

width="320"></iframe></div><div>

6. Analisa

[Kembali]</div><div> 1. Analisa apa yang terjadi saat B2 dan input J dan K dihubungkan ke clock gambarkan timing diagramnya.</div><div>Jawab :</div><div>Input B2 sebagai clock memiliki peran untuk trigger pada T flip flop. Ketika diaktifkan atau berlogika 1, maka dihasilkanlah output 1 0 , 0 1, dan 0 0. untuk 0 0 disebut juga sebagai kondisi terlarang dan output terakhir adalah 1 1 (kondisi toggle). Dimana toggle adalah output yang berlawanan dengan output sebelumnya.</div><div>
</div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

</div><div>

7. Link Download

[Kembali]

</div><div><div style="background-color: white; color: #595959;">HTML disini</div><div style="background-color: white; color: #595959;">Video Percobaan Praktikum disini</div></div><div>
</div><div>
</div></div></div>