

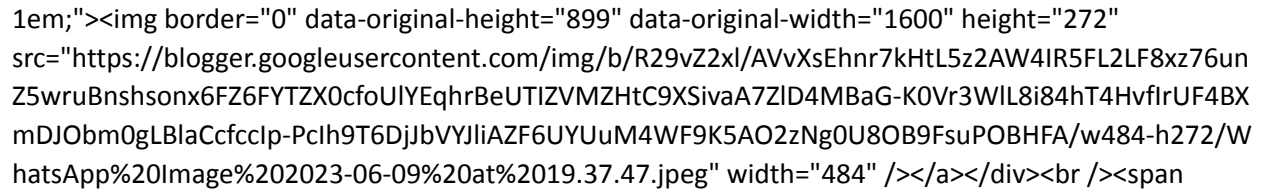
```
<a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow:
auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">
<b>DAFTAR ISI</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;">

src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhnr7kHtL5z2AW4IR5FL2LF8xz76unZ5wruBnshsonx6FZ6FYTZX0cfoUIYEqrBeUTIZVMZHtC9XSivaA7ZID4MBaG-K0Vr3WIL8i84hT4HvflrUF4BxmDJObm0gLBlaCcfclp-Pclh9T6DjJbVYJliAZF6UYUuM4WF9K5AO2zNg0U8OB9FsuPOBHFA/w484-h272/WhatsApp%20Image%202023-06-09%20at%2019.37.47.jpeg" width="484" /></div>

4. Prinsip Kerja Rangkaian

[Kembali]</div><div> Percobaan 1 merupakan rangkaian JK Flip Flop dan D Flip Flop, untuk Jk flip flop tidak memiliki kondisi terlarang atau yang berartiberapapun inputan asalkan terdapat clock maka akan terjadi perubahan pada keluaran atau outputnya. Untuk D flip flop memiliki 1 input yang dibangun dengan menggunakan RS flip flop, yang membedakannya dengan RS flip flop adalah Inputan R nya (D flip flop memiliki input R terlebih dahulu diberi gerbang NOT)</div><div>Dimana memiliki 7 percobaan pada praktikum kali ini</div></div><div><ul style="text-align: left;">Ketika B0 berlogika 0, B1 berlogika 1 dan input B2=B3=B4=B5=B6=Dont care maka output yang dihasilkan untuk JK Flip Flop sama dengan D flip flop yaitu Q=0 dan Q'=1Ketika B0 berlogika 1, B1 berlogika 0 dan input B2=B3=B4=B5=B6=Dont care maka output yang dihasilkan untuk JK Flip Flop sama dengan D flip flop yaitu Q=1 dan Q'=0Ketika B0=B1=0 dan input B2=B3=B4=B5=B6=Dont care maka output yang dihasilkan untuk JK Flip Flop sama dengan D flip flop yaitu Q=1 dan Q'=1ketika B0=1 B1=1 B2=0 B3=Clock(trigger) B4=B5=0 dan B6=> 1 (output sebelumnya) maka output yang dihasilkan adalah JK Flip Flop sama dengan D flip flop yaitu Q=1 dan Q'=0ketika B0=B1=1, B2=0, B3=Clock (Trigger) B4=B5=1 dan B6=> 1 (output sebelumnya) maka output yang dihasilkan untuk JK flip flop adalah Q=0 dan Q'=1 sedangkan output D flip flop adalahQ=1 dan Q'=0Ketika B0=B1=B2=1, B3=Clock (Trigger), B4=0, B5=Dont care dan B6=0 maka output yang dihasilkan untuk JK flip flop adalah Q=1 dan Q'=0 sedangkan output D flip flop adalah Q=0 dan Q'=1Ketika B0=B1=B2=1, B3=Clock (Trigger), B4=1 dan B5 dan B6 tidak diperhitungkan maka output yang dihasilkan hanya untuk Jk flip flop saja yaitu Q=1 dan Q'=0 (Toggle), dimana kondisi toggle sendiri yaitu akan berlawanan dengan output sebelumnya ketika di Trigger</div><div><div>

5. Video Rangkaian

[\[Kembali\]](#)

<div class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #595959; font-family: courier; font-size: 13.2px; text-align: center;"><iframe allowfullscreen="allowfullscreen" class="b-hbp-video b-uploaded" frameborder="0" height="266" id="BLOGGER-video-04b5292466dfd341-725" mozallowfullscreen="mozallowfullscreen" src="https://www.blogger.com/video.g?token=AD6v5dzKYmMhYLEcPYE3imn-u92fHAIApJhle1UVj04p-Vd ns9fcOgbCV-_Fw5KRJq7MuH1QAC8zcmDv9BmnAlcIC7PWbySKT35DS0AW-2Dp8k4fMBQ0Octh-4rcA6i2d OnFGmw9w" webkitallowfullscreen="webkitallowfullscreen" width="320"></iframe></div><br style="background-color: white; color: #595959; font-family: courier; font-size: 13.2px;" />

6. Analisa

[\[Kembali\]](#)

 1. Analisa apa yang terjadi saat input B3 dan B2 dihubungkan ke clock dan K berlogika 1, gambarkan timing diagramnya.
</div><div>Jawab :</div><div>Sesuai dengan prinsip kerja JK Flip Flop, ketika B3 dan B2 dihubungkan ke clock dan berlogika 1 atau rise time maka output yang dihasilkan adalah 0 untuk Q dan 1 untuk Q'.</div><div>Tiagram Diagramnya :</div><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: justify;"> 2. Analisa apa yang terjadi saat B5 dan B6 dihubungkan ke clock. gambarkan timing diagramnya
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">Jawab :</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">D Flip Flop memiliki prinsip kerja disaat input akan memiliki nilai yang sama dengan output. Saat D=0 maka Q=0 dan Q'=1. Untuk RS nya berlogika q atau mati. Ketika dihubungkan ke clock. maka :</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: justify;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
</div></div><div>
</div><div>
</div>

7. Link Download

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

style="background-color: white; color: #595959; font-family: "Trebuchet MS";, Trebuchet, Verdana, sans-serif; font-size: 13.2px;">
</div></div><div><span style="font-family: "times"; "times new

roman"; , serif;">
</div>

</div></div>