

<p> </p>

TP Modul II : Percobaan 1 Kondisi 11<div>

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

[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</div>

<center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow: auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

DAFTAR ISI

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

1. Kondisi</div>

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

2. Gambar Rangkaian Simulasi</div>

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

3. Video Simulasi </div>

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

4. Prinsip Kerja Rangkaian

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

5. Link Download</div>

</div>

</div>

</center>

<div>
</div>1. Kondisi

[Kembali]<div>
<div><span data-sheets-userformat="{"2"::15231,"3"::{"1":0},"4"::{"1":2,"2"::16777215},"5"::{"1":{"1":2,&

quot;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 J-K flip flop dan D flip flop seperti pada gambar pada percobaan 1 dengan ketentuan input B0=0, B1=1, B2=don't care, B3=don't care, B4=0, B5=don't care, B6=clock"}" style="font-family: Calibri, Arial;">Buatlah rangkaian J-K flip flop dan D flip flop seperti pada gambar pada percobaan 1 dengan ketentuan input B0=0, B1=1, B2=don't care, B3=don't care, B4=0, B5=don't care, B6=clock</div><div>

2. Gambar Rangkaian Simulasi

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

3. Video Simulasi

[Kembali]</div><div>
</div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="b3176bcfcd7f3186" height="266" id="BLOG_video-b3176bcfcd7f3186" width="320"></object></div>
<span style="font-family: "times" , "times new

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

4. Prinsip Kerja Rangkaian

[Kembali]</div><div>
</div><div><p class="MsoNormal" style="background: white; font-family: times, "times new roman", serif; line-height: normal; text-align: justify;"></p>J-K Flip-Flop <p></p><p class="MsoNormal" style="background: white; font-family: times, "times new roman", serif; line-height: normal; text-align: justify;"> Pada rangkaian J-K Flip-Flop di dalamnya juga

terdapat R-S Flip-Flop, hal ini dikarenakan J-K Flip-Flop merupakan

pengempangan dari R-S Flip Flop. Dimana sesuai dengan kondisi yang telah

dipilih bahwasannya input masukan pada R berlogika 0 dan S berlogika 1, maka disini R-S Flip-Flop akan aktif karena R-S

Flip-Flop bekerja pada aktif low dan mengakibatkan J dan K tidak aktif, maka

apapun yang dilakukan pada input J dan K tidak akan mempengaruhi output dari

rangkaian tersebut. Dapat terlihat pada output bahwasannya dengan input R=0 dan

S=1 maka akan menghasilkan output Q berlogika 0, dan Q' berlogika 1<o:p></o:p></p><p class="MsoNormal" style="background: white; line-height: normal; text-align: justify;"></p><ul style="font-family: times, "times new roman", serif;">D Flip-Flop <div></div><p></p><p class="MsoNormal" style="background: white; line-height: normal; mso-margin-bottom-alt: auto; mso-margin-top-alt: auto; text-align: justify;"><span lang="EN-US" style="color: #595959; font-family: "Times New

“Times New Roman”, serif; font-size: 12.0pt; mso-ansi-language: EN-US; mso-fareast-font-family: “Times New Roman”; mso-fareast-language: IN;” Pada rangkaian D Flip-Flop sesuai dengan

kodisi yang telah dipilih B0 berlogika 0, dan B1 berlogika 1, maka yang bekerja adalah R-S Flip-Flopnya karna input

yang masuk berlogika 0, jadi apapun yang dilakukan pada input masukan D

 tidak akan mempengaruhi output dari rangkaianannya, jadi pada percobaan kami, didapatkan D nya itu berlogika 0, maka output yang dihasilkan yaitu Q nya berlogika 0, dan Q' berlogika 1, Jadi ini dinamakan kondisi reset.</p></div><div>

5. Link Download

[Kembali]

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