

[\[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA\]](https://annisalat203020.blogspot.com/p/modul-1.html)

DAFTAR ISI

[1. Kondisi](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#kondisi)

[2. Rangkaian](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#rangkaian)

[3. Video](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#flowchart)

[4. Prinsip Kerja](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#listing)

[5. Link Download](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#link)

1. Kondisi

[\[Kembali\]](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#home)

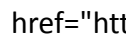
Percobaan 1 Kondisi

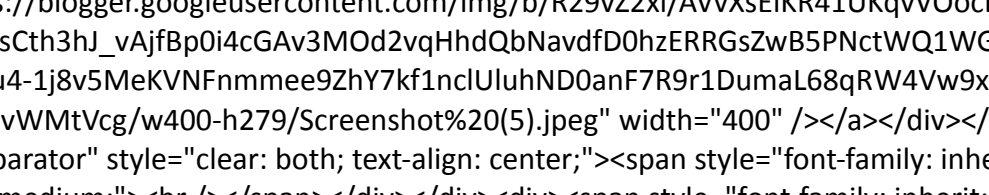
Buatlah rangkaian J-K flip flop dan D flip flop seperti pada gambar pada percobaan dengan ketentuan input B0=1, B1=1, B2=1, B3=clock, B4=0, B5=don't care, B6=0

2. Rangkaian

[\[Kembali\]](https://annisalat203020.blogspot.com/p/tugas-pendahuluan-modul-1.html#home)

Percobaan 1 Kondisi



Wd7zXyUWsCth3Hj_vAjfBp0i4cGAv3M0d2vqHhdQbNavdfD0hzERRGsZwB5PNctWQ1WGEzzFkZBhBP3lpGgszu4-1j8v5MeKVNFnmmee9ZhY7kf1nclUluhND0anF7R9r1DumaL68qRW4Vw9xsGin4r5PXAAtShEjtvWMtVcg/s883/Screenshot%20(5).jpeg" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"/>A screenshot of a document page, likely a blog post or a technical document, showing text and a diagram. The text is in Indonesian and discusses digital logic, specifically flip-flops and clock signals. The diagram is a flowchart showing the logic of a flip-flop circuit. The text is in Indonesian and discusses digital logic, specifically flip-flops and clock signals. The diagram is a flowchart showing the logic of a flip-flop circuit.

src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiKR41UKqvVOocD_dpVRIwD7zXyUWsCth3Hj_vAjfBp0i4cGAv3M0d2vqHhdQbNavdfD0hzERRGsZwB5PNctWQ1WGEzzFkZBhBP3lpGgszu4-1j8v5MeKVNFnmmee9ZhY7kf1nclUluhND0anF7R9r1DumaL68qRW4Vw9xsGin4r5PXAAtShEjtvWMtVcg/w400-h279/Screenshot%20(5).jpeg" width="400" /></div></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div><div>3. Video[Kembali]</div><div> Percobaan 1 Kondisi</div><div>14</div></div><blockquote style="border: none; caret-color: rgb(102, 102, 102); margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><p></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="94b8859eaed0401a" height="266" id="BLOG_video-94b8859eaed0401a" width="320"></object></div></div></blockquote><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><p style="caret-color: rgb(102, 102, 102);"></p><div style="caret-color: rgb(102, 102, 102);"><div>4. Prinsip Kerja[Kembali]</div><div> Percobaan 1 Kondisi</div><div>14</div></div><div> </div><div> Pada J-K Flip Flop B1 = 1 terhubung ke S, B2 = 1 terhubung ke J, B3 = clock terhubung ke CLK, B4 = 0 terhubung ke K, dan B0 = 1 terhubung ke R. Pada S dan R terdapat bulatan yang menandakan active low dimana akan aktif ketika inputnya bernilai 0. Pada rangkaian input S dan R bernilai 1 sehingga rangkaiannya tidak aktif. Maka dilihat pada nilai CLKnya, dimana CLK active low yang aktif ketika clocknya fall time atau 0. Maka output Q = 1 dan Q' = 0.
</div><div>
</div><div>Pada D Flip Flop B5 = don't care terhubung ke D, B6 = clock terhubung ke CLK, B1 = 1 terhubung ke S, dan B0 = 1 terhubung ke R. Disini B5 berkondisi don't care sehingga apapun nilai inputnya maka tidak berpengaruh pada hasil outputnya. S dan R active low, sedangkan inputnya bernilai 1 maka rangkaian tidak aktif. Jadi nilai output disini terletak pada clocknya. Disini clocknya merupakan active high yang aktif ketika inputnya 1, input B6 yaitu 0 maka tidak aktif. Jadi output Q = 0 dan Q' = 1.</div><div>
</div></div><div style="caret-color: rgb(102, 102, 102);">5. Link Download[Kembali]
</div><div style="caret-color:

rgb(102, 102, 102);"><div style="background-color: white;"> Link Download Rangkaian [disini]</div><div style="background-color: white;"> Link Download Video [disini]</div><div style="background-color: white;"> Link Download HTML [disini]</div><div style="background-color: white;"> Link Download Datasheet [disini]</div></div>