

```

<a name="home">

</a>

<br />

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

<a href="https://raihan202038.blogspot.com/p/modul-4.html">[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. Jurnal </a></div>

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

<a href="#alat">2. Alat dan Bahan <br /></a></div>

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

<a href="#dasar">3. Rangkaian </a></div>

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

<a href="#percobaan">4. Prinsip Kerja </a><br />

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

<a href="#download">5. Video Percobaan </a>&nbsp;</div>

<div style="text-align: left;"><a href="#download">6. Analisis </a>&nbsp;</div></div>

<div style="text-align: left;"><a href="#download">7. Download&nbsp;</a><br /></div></div>

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

</center>

```

```

<p style="text-align: center;"><br /></p><p style="text-align: justify;"></p><p><b style="text-align:
left;"><span style="font-family: Josefin Sans; font-size: medium;"><a
href="https://www.blogger.com/null" name="tujuan">1. Jurnal</a><a
href="#home">[Kembali]</a></span></b></p><p><b style="text-align: left;"><span

```


2. Alat dan Bahan[Kembali]</p><p><b style="text-align: left;"></p><div style="font-family: trebuchet;"><p>Alat </p></div><p style="text-align: left;"></p><div style="font-family: trebuchet; font-weight: 400;"><p></p><ol style="text-align: left;"><p>Panel DL 2203C</p><p>Panel DL 2203D</p><p>Panel DL 2203S</p><p style="text-align: center;"><b style="text-align: left;"></p><span

style="font-size: medium; ">Jumper </div><div style="font-family: trebuchet; font-weight: 400; "><div class="separator" style="-webkit-text-stroke-width: 0px; background-color: white; border: 0px none; box-sizing: border-box; clear: both; color: #444444; font-family: "open sans", arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; font-style: normal; font-variant-caps: normal; font-variant-ligatures: normal; font-weight: 400; letter-spacing: normal; margin: 0px; orphans: 2; padding: 0px; text-align: center; text-decoration-color: initial; text-decoration-style: initial; text-decoration-thickness: initial; text-indent: 0px; text-transform: none; white-space: normal; widows: 2; word-spacing: 0px; "><b style="text-align: left; "></div><p style="text-align: justify; "> </p>a. IC J-K flip flop</div><div style="font-family: trebuchet; font-weight: 400; "></div><p></p><div style="text-align: center; "><p><b style="text-align: left; "></p><div style="font-family: trebuchet; font-weight: 400; "><b style="text-align: left; "> </div><p></p></div><p style="text-align: left; "><b style="text-align: left; "></p><div style="font-family: trebuchet; font-weight: 400; "><b style="text-align: left; "><span style="font-family: Josefin Sans; font-size:

</p><p style="text-align: justify;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;"> d.</p><div style="text-align: center;"></div></div><p></p><p style="text-align: left;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">3. Rangkaian[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;"><b style="text-align: left;">
</div><p></p><p style="text-align: left;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">4. Prinsip Kerja[Kembali]</p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;"> <b style="text-align: left;">Pada

percobaan ini menggunakan 7 switch spdt, 4 buah IC 74111, 5 buah

gerbang not, 1 buah gerbang and, 4 LED, 4 resistor, 1 buah 7448, 1 buah 7

segment katoda. Pada switch 1 sampai 4 dihubungkan ke kaki S pada

masing IC 74111, lalu switch 5 dihubungkan ke clock, switch 6 ke kaki J

dan K, switch 7 dihubungkan ke kaki R.</p><p style="text-align: justify;">Lalu atur pada switch sebagai berikut sesuai tabel percobaan

1:</p><p style="text-align: justify;">

$B_0 = B_1 + \frac{B_2}{2}$

Pada B_1 sebagai clock, sehingga didapatkan kondisi SISO karena data masuk dan keluar satu persatu.

2. $\frac{B_0 - B_1}{2} = \frac{B_2}{2}$

Pada B_1 sebagai clock, sehingga didapatkan kondisi SIPO karena data masuk & lalu keluar secara serentak.

3. $\frac{B_0 - B_1}{2} = \frac{B_2}{2}$

Pada $B_3 - B_6$ sebagai clock, sehingga didapatkan kondisi PISO karena data masuk semua secara serentak lalu keluar satu persatu.

4. $\frac{B_0 - B_1}{2} = \frac{B_2}{2}$

$B_0 = B_1 + \frac{B_2}{2}$

[illegible]

[illegible]

Sans; font-size: medium;">DataSheet gerbang AND

Download

DataSheet

gerbang NOT

Download

DataSheet 7448

Download

DataSheet 74111

Download