

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

[KEMBALI KE MENU
SEBELUMNYA]</div><div style="text-align: center;">
</div><div style="text-align:
center;">Laporan Percobaan 1</div>

<center>

<div style="background-color: white; border-color: rgb(23, 128, 221); border-image: none; border-style:
dashed; border-width: 2px; 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. Jurnal</div>

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

2. Alat dan Bahhan</div>

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

3. Rangkaian Simulasi</div>

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

4. Prinsip kerja</div>

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

5. Video Percobaan</div>

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

6. Analisis

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

7. Link Download</div>

</div>

</div>

</center>

<div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;">

1. Jurnal

[Kembali]</div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;">
</div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div></div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;"><br

Alat dan Bahan

Gambar 1. Jumper

Gambar 2. Modul De Lorenzo

style="background-color: white; border-color: currentcolor; border-image: none; border-style: none; border-width: 0px; border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px;"><div class="separator" style="border-color: currentcolor; border-image: none; border-style: none; border-width: 0px; border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"><table align="center" cellpadding="0" cellspacing="0" class="tr-caption-container" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tbody><tr><td style="text-align: center;">
</td></tr><tr><td class="tr-caption" style="text-align: center;">
</td><td class="tr-caption" style="text-align: center;">
</td></tr></tbody></table></div></div></div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;">

3. Rangkaian Simulasi

[Kembali]</div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;"> </div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif; font-weight: bold;"><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: center;">
</div></div><div style="font-family: times,"times new roman"; serif;"><span style="font-family: "times"; , "times new roman"; ,

Pada kondisi ini B3 -B6 = x (don't care), B1=0, B0,B2 =1. Berdasarkan kondisi ini data yang diinputkan akan masuk secara serentak lalu data tersebut akan dikeluarkan secara satu per satu atau disebut juga dengan istilah PISO (parallel in / serial out). Misal jika datanya 1010 maka pada clock

pertama semua data akan masuk dan dikeluarkan secara satu per satu sampai clock ke 5. Pada clock ke 5 ini data sudah dikeluarkan seluruhnya.

d. Kondisi 4.

Pada kondisi ini $B_3 - B_6 = x$ (don't care), $B_0 = 1$; $B_1, B_2 = 0$. Berdasarkan kondisi ini data akan masuk secara serentak dan dikeluarkan secara serentak juga atau dikenal dengan istilah PIPO (parallel in / parallel out). Dimana pada kondisi ini data akan masuk secara bersamaan pada clock pertama dan dikeluarkan secara bersamaan pada clock ke 2.

2. Jika gerbang AND pada rangkaian dihapus sumber clock dihubungkan langsung ke flip flop bandingkan output yang didapat.

jawab

Ketika gerbang AND dihapus dan clock dihubungkan langsung ke flip flop maka hanya akan terjadi shift register tipe SISO (serial in/ serial out) karena clocknya dihubungkan langsung ke flip flop. Dan untuk tipe SIPO, PISO, dan PIPO tidak dapat dijalankan atau dioperasikan.

[Link Download](#)

[\[Kembali\]](#)

[Download HTML](#)

https://docs.google.com/document/d/1F_ymaSBCTc8KHcN5rnztJRQfzIGW752D/edit?usp=sharing&ouid=113640326757384796277&rtpof=true&sd=true

[Download File Rangkaian](#)

<https://drive.google.com/file/d/1PtG64Q8qIkMRKITAj1YmRcCOWO6WTK2Y/view?usp=sharing>

[Download Video Percobaan](#)

<https://drive.google.com/uc?export=download&id=1ZlmqCGK1Vc8bF10YWvbqww2pigr30wxC>

[Download Datasheet IC 74111](#)

<https://drive.google.com/file/d/18eT7wwUBoMizMSrM7kzh-40Lg3PzEfZZ/view?usp=sharing>

[Download Datasheet Gerbang NOT](#)

<https://drive.google.com/uc?export=download&id=1O8XYbel8HFJ9sY2ATef6dOMUrfH3OjD8>
>Download Datasheet Gerbang
AND </div><div><a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1VI97e-ddhHFHVYLqQ7Qgj0dYcZ8sXqX6"
>Download Datasheet
Switch</div><div><a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1vjqRYGxDpnnluqueo4Cp7LTIL6IHeWO8"
>Download Datasheet LogicProbe </div><div
style="font-family: times,"times new roman";,serif; font-weight: bold;"><br
</div><div style="font-family:
times,"times new roman";,serif;">
</div>
</div>