

TUGAS PENDAHULUAN

[home](#)

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

[\[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA\]](#)

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

[2. Rangkaian Simulasi](#)

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

[3. Prinsip Kerja Rangkaian](#)

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

[4. Vidio](#)

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

[5. Link Download](#)

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

</div>

</div>

</center>

<div>
</div>1. Kondisi

[\[Kembali\]](#home)

“times”, “times new roman”, serif;”

“times”, “times new roman”, serif;”Percobaan 1 Kondisi 5
5
”

“times”, “times new roman”, serif;”<div>Buatlah sebuah rangkaian lengkap yang memuat 3 gerbang AND dengan 3 input</div>dan 4 input, kemudian gerbang NOR dengan 3 dan 4 input, kemudian 1 gerbang</div>XOR dan 1 gerbang XNOR. Dan output akhir rangkaian keseluruhannya</div>ditunjukkan dengan LED atau LOGIC PROBE. Dimana input awal berupa 4</div>saklar SPDT.</div>

times, times new roman, serif;”

“times”, “times new roman”, serif;”<span style="font-family: “times”, “times new roman”, serif; font-size: small;”2. Rangkaian Simulasi

[\[Kembali\]](#home)

Percobaan 1 Kondisi 5</div>

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

“times”, “times new roman”, serif;”<span style="font-family: “times”, “times new roman”, serif; font-size: small;”3. Prinsip Kerja Rangkaian

[\[Kembali\]](#home)

times, times new roman, serif;”

times, times new roman, serif;”<div style="background-color: white; font-family: “Trebuchet MS”, Trebuchet, sans-serif; font-size: 13px; text-align: justify;”><p class="MsoNormal”>Pada percobaan 1 ini kita menggunakan beberapa gerbang

logika di antaranya gerbang logika AND, NOR, XOR, XNOR. Untuk saklar ketika

berada pada logika 1 itu berarti saklar terhubung dengan VCC, sedangkan untuk

Kemudian

 Setelah dari

 Setelah dari

gerbang logika XOR masuk ke gerbang logika XNOR, dima prinsip kerja dari XNOR

yaitu penjumlahan eksklusif juga namun hasilnya nanti di NOT kan. Seperti pada

rangkaian hasil dari XOR tadi yaitu 0 dan dari output NOR yang juga 0, jika dijumlahkan itu genap sehingga outputnya

0 kemudian di NOT kan dan hasilnya 1, membuat logic probe berlogika 1.

4. Vidio

[flowchart](#)

[Kembali](#)

BLOG_video_class

contentid="6037ac834e848e8d" height="266" id="BLOG_video-6037ac834e848e8d" width="320">

serif;

5. Link Download

[listing](#)

[Kembali](#)

Download HTML

[Downl oad](https://drive.google.com/file/d/15o_QrefZJGBGf10klDuU7yerrVtYMgdI/view?usp=sharing)

Download Rangkaian percobaan

[Do wnload](https://drive.google.com/file/d/1Am730E-xUs_AHW3OravPoH57U6J0_KEa/view?usp=sharing)

Download Datasheet AND

[Down load](https://drive.google.com/file/d/1ytUVzvYyRA_JWNDObOjf6hIb-SCvbTOI/view?usp=sharing)

Data sheet XNOR 4077

[Download](https://drive.google.com/uc?export=download&id=12Z7bgoj90XK_wHM-W64ywL94L9Ci-MU X)

60px;">Data sheet XOR 4030 : <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1ngmJ-w-PmIYS2zURvG4BsOrd-ENZw_Aj"
style="text-align: justify; text-decoration-line: none; text-indent: 60px;">Download</div><div
style="background-color: white; font-family: arial;"><span style="text-align: justify; text-indent:
60px;">Data sheet OR 4071 : <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1DrImvP_Tlgsji8Ud0UY3MsNA3GNA0JEz"
style="text-align: justify; text-decoration-line: none; text-indent: 60px;">Download</div><div
style="background-color: white; font-family: arial;"><span style="text-align: justify; text-indent:
60px;">Data sheet SWITCH : <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1wrg2m-pamYwEg1335jHuorjsQXuI-HIH"
style="text-align: justify; text-decoration-line: none; text-indent: 60px;">Download</div><div
style="background-color: white; font-family: arial;"><span style="text-align: justify; text-indent:
60px;">Data sheet LED: <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1sBi8I9UVfFZtU8fuAX6cwqeop0quk_FF"
style="text-align: justify; text-decoration-line: none; text-indent: 60px;">Download</div><div
style="background-color: white; font-family: arial;"><span style="text-align: justify; text-indent:
60px;">Data sheet Resistor:<span
style="text-align: justify; text-indent: 60px;"> <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1tZPJJoUoQkSZ1OJAQmAOoijDeT8LMfZON
" style="text-align: justify; text-decoration-line: none; text-indent: 60px;">Download</div><div
style="background-color: white; color: #444444; font-family: arial;"><br
</div></div><div><span style="font-family: "times" , "times new
roman" , serif;">
</div>