

[illegible]

small;">

new roman">Percobaan 1 kondisi

7
</div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px; text-align: center;"> </div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">a

[</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif;">
3.Video Simulasi \[Kembali\]</div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;">
</div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;">
</div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="081f9dc96fef69ee" height="266" id="BLOG_video-081f9dc96fef69ee" width="320"></object></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div></div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif;">4. Prinsip Kerja Rangkaian \[Kembali\]</div><div style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;"> </div><div><div style="text-align: justify;"> Pada rangkaian tersebut terdapat beberapa gerbang logika, yaitu 2 gerbang](https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiAcnKwSeEejlXPDKcrNKyr8bm cYYarDWa7qsgwny4E2_vdyr2XbqB464k5-MScU47YCoG-9_p1d6yz_RM1VWNdelyjGzr2UoewwxzEppi U3sFQqkK5Neq8E-shTPQC0wXh09zGpNubQCuXJqDQrXRzwfXNS3aBPGxnv2tLRRGI1B-kymFyJqp-iLIQ AQ/s1280/Percobaan%201%20kondisi%207_.jpg)

NAND dengan 3 input dan 4 input, kemudian 2 gerbang OR dengan 3 dan 4 input, kemudian 1 gerbang XOR dan 1 gerbang XNOR.

Untuk gerbang NAND merupakan hasil perkalian dari input-inputnya kemudian dinotkan (kebalikannya).

Untuk gerbang OR merupakan gerbang yang outputnya adalah hasil dari penjumlahan semua inputnya.

Untuk gerbang XOR merupakan gerbang OR yang bersifat eksklusif, di mana outputnya akan nol jika hasil penjumlahan inputnya bernilai genap, dan jika hasil penjumlahan inputnya bernilai maka outputnya akan bernilai 1.

Sedangkan, gerbang XNOR merupakan gerbang XOR yang dinotkan, di mana outputnya akan nol jika hasil penjumlahan inputnya bernilai ganjil, dan jika hasil penjumlahan inputnya bernilai genap maka outputnya akan bernilai 1.

Pada rangkaian yang saya rangkai awalan dari semuanya dihubungkan kepada 3 gerbang yakni adanya gerbang OR dengan 4 input dan OR dengan 3 input dan NAND 3 input lalu setelah didapatkan output dari rangkaian tadi kita hubungkan pada gerbang NAND dengan 4 input lalu didapatkan outputnya dan disambungkan pada gerbang XOR dan juga didapatkan outputnya dan dilanjutkan pada gerbang XNOR dan didapatkan hasil akhirnya yaitu 0 dimana disetiap input awalnya diberi input dengan logika 1.

5. [Link Download](#)

[Kembali]

[Link HTML](#)

<https://docs.google.com/document/d/18sIIFrevmO7oAuWkqvsWVvt0IFITYAigZY9buW-pe8w/edit?usp=sharing>

[Link Video Simulasi](#)

<https://drive.google.com/file/d/1ivgP2haSxvdCCiLnAK7goF9YHg2s-nSb/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/u/0/uc?id=1qmZw9kif1avhMeusQZVNr75MVjxdGUg6&export=download>

Rangkaian Simulasi

font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif; font-size: 15.4px;">
</div></div>