

1. HTML PERCOBAAN 1

```
<a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: white; 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="#prosedur">1. Jurnal</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hard">2. Alat dan Bahan</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian">3. Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">5. Video Rangkaian</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">6. Analisa</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">7. Link Download</a></div>
</div>
</div>
</center>
<span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><span
style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif; font-size:
small;"><b><div><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; ,
serif;"><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;
font-size: small;"><b><br />
<span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><span
style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif; font-size:
small;"><b>1. Jurnal </b>
<a name="prosedur"></a>
<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></b></span></span></div><div
style="text-align: center;"><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new
roman&quot; , serif;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiFXscDw62iehZijaXrmVhP
BFNeIMkrJoO0D-nj02qv9q6RihkBhMlgXie117VK2EEil_dtRTYJJNj1eFPGMYZhRCpf5zRhAiMe1HfF6
-pjSRphic4ZDJMYGS7EdV_WQhCuXtmJT4JI-Z3t2GZs3pd_YOo2gzHuvjP7LgfFpMQ6IAWh8eiGkiPD
z9Xj/s1280/WhatsApp%20Image%202022-03-25%20at%2010.24.23%20(1).jpeg"
```

style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div style="text-align: center;"></div><div>
2. Alat dan Bahan[Kembali] </div><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Gerbang NOT</h3></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif;

normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Gerbang
AND </h3></blockquote></blockquote><blockquote
style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border:
none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif; font-size: x-small;"><h3 class="post-title entry-title"
itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica,
FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric:
normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position:
relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;"><span
style="font-family: times, "times new roman"; serif;">Gerbang
OR </h3></blockquote></blockquote><blockquote
style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border:
none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif; font-size: x-small;"><h3 class="post-title entry-title"
itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica,
FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric:
normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position:
relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;"><span
style="font-family: times, "times new roman"; serif;">Gerbang
XOR </h3></blockquote></blockquote><blockquote
style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border:
none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif;"><span style="font-family: "times" ,
"times new roman" , serif; font-size: x-small;"><h3 class="post-title entry-title"
itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica,
FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric:
normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position:
relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;"><span
style="font-family: times, "times new roman"; serif;">Gerbang
NAND </h3></blockquote></blockquote><span
style="font-family: "times" , "times new roman" , serif; font-size:
x-small;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" ,
serif;"><span style="font-family: "times" , "times new roman" , serif; font-size:
"times" , "times new roman" , serif;"><span style="font-family:
"times" , "times new roman" , serif; font-size:

x-small;"></blockquote></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Gerbang NOR </h3></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Gerbang XNOR</h3></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Logic State</h3></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Logic Probe</h3></blockquote></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><h3 class="post-title entry-title" itemprop="name" style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0.75em 0px 0px; position: relative;"><li style="margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px; text-align: left;">Clock </h3></blockquote></blockquote><p> </p></div>

[illegible]

logika. </div><div style="font-size: medium;"> </div><div><ul style="font-size: medium; text-align: left;">Untuk NOT, ketika B1=0 maka outputnya 1 dan ketika B1=1 maka outputnya 0. Hal ini terjadi karena prinsip kerja dari gerbang NOT yaitu invers dimana outputnya merupakan kebalikan dari inputnya.Untuk AND, ketika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang AND sehingga output dari gerbang AND akan berlogika 0 dikarenakan gerbang AND akan mengalikan semua input yang masuk. Sehingga, jika salah satu input berlogika 0 maka outputnya akan berlogika 0. Ketika inputnya B1=1 dan B0=1, maka outputnya 1.Untuk OR, ketika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang OR sehingga output dari gerbang OR akan berlogika 1 dikarenakan gerbang OR akan menjumlahkan semua input yang masuk. Sehingga, jika salah satu input berlogika 1 maka outputnya akan berlogika 1.Untuk XOR, ketika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang XOR sehingga ouput dari gerbang XOR akan berlogika 1 dikarenakan gerbang XOR akan menjumlahkan semua input yang masuk dan outputnya sesuai dengan hasil dari penjumlahan input dari gerbang X-OR. Jika hasil penjumlahan input Ganjil, maka output dari gerbang XOR akan berlogika 1. Jika hasil penjumlahan input Genap, maka output dari gerbang XOR akan berlogika 0.Untuk NAND, ketika logika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang NAND sehingga output dari gerbang NAND akan berlogika 0 dikarenakan gerbang NAND akan mengalikan semua input yang masuk dan output dari gerbang NAND adalah kebalikan dari hasil perkalian dari inputnya. Jika salah satu input berlogika 0 maka outputnya akan berlogika 1.Untuk NOR, ketika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang NOR sehingga output dari gerbang NOR akan berlogika 0 dikarenakan gerbang NOR akan menjumlahkan semua input yang masuk dan output dari gerbang NOR adalah kebalikan dari hasil penjumlahan inputnya. Jika salah satu input berlogika 1 maka outputnya akan berlogika 0.Untuk XNOR, ketika input diatur pada B1=0 dan B0=1, dialirkan ke input gerbang XNOR sehingga output dari gerbang XNOR akan berlogika 0 dikarenakan gerbang XNOR akan menjumlahkan semua input yang masuk dan outputnya sesuai dengan hasil dari penjumlahan input dari gerbang XNOR. Jika hasil penjumlahan input = Ganjil, maka output dari gerbang XNOR akan berlogika 0. Jika hasil penjumlahan input = Genap, maka output dari gerbang XNOR akan berlogika 1.<div style="font-size: medium;"> </div><div><ul style="text-align: left;"><li style="font-size: medium;">Untuk

NOT, ketika B1=0 dan clock maka outputnya 1 ke 0 dan seterusnya.

Untuk AND, ketika B1=0 dan clock maka untuk gerbang logika AND itu dimulai dari 0 dan tidak ada perubahan logika. Ketika B1= 1 dan ada nya clock gerbang AND itu berubah dari 0 ke 1 dan begitu seterusnya.

Untuk OR, ketika B1=0 dan adanya clock maka gerbang logika OR itu berubah dari 0 ke 1 sehingga gelombang dari 0 naik ke 1 dan seterusnya. Ketika B1=1 dan clock maka gerbang logika OR itu hanya berlogika 1.

Untuk XOR, ketika B1=0 dan clock maka output gerbang Logika XOR itu berubah dari 0 ke 1 dan seterusnya. Ketika B1=1 dan clock output gerbang XOR berubah dari 1 ke 0 sampai seterusnya.

Untuk NAND, ketika B1=0 dan clock maka output gerbang logika NAND itu tetap di 1. Ketika B1=1 dan clock maka NAND outputnya dari 1 ke 0 dan seterusnya.

Untuk NOR, ketika B1 = 0 dan clock maka output gerbang logika NOR itu berubah dari 1 ke 0 dan seterusnya. Ketika B1=1 dan clock maka gerbang logika itu tetap 0.

Untuk XNOR, ketika B1=0 dan clock maka output gerbang logika XNOR itu berubah dari 1 ke 0 dan seterusnya. Ketika B1=1 dan clock maka XNOR itu berubah dari 0 ke 1 dan seterusnya.

5. Video Rangkaian

[\[Kembali\]](#)

6. Analisa

[\[Kembali\]](#)

Jelaskan Prinsip kerja rangkaian dari setiap gerbang logika, min 3!

/></div><div style="font-size: medium;"><ul style="text-align: left;">AND, Prinsip kerja dari AND yaitu menggunakan prinsip perkalian. Jika inputnya (1,0) maka outputnya 0. Jika inputnya (1,1) maka outputnya 1.OR, menggunakan prinsip penjumlahan dimana jika salah satu atau lebih inputnya bernilai 1 maka outputnya 1. Jika inputnya (0,0) maka outputnya 0.XOR, menggunakan prinsip penjumlahan Eksklusif. Dimana, jika inputnya dijumlahkan dan mendapatkan bilangan ganjil maka outputnya 1. jika inputnya berjumlah genap, maka outputnya 0.XNOR, menggunakan prinsip yang berkebalikan dengan XOR. Jika inputnya berjumlah ganjil, maka outputnya 0. Jika inputnya berjumlah genap, maka outputnya 1.</div><div style="font-size: medium; font-weight: bold;">
7. Link Download[Kembali]
</div><div> rangkaian [disini]</div><div>
</div></div>

2. HTML PERCOBAAN 2


```
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: white; 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="#prosedur">1. Jurnal</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hard">2. Alat dan Bahan</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian">3. Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">5. Video Rangkaian</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">6. Analisa</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">7. Link Download</a></div>
</div>
</div>
</center>
<span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;">
<div style="font-weight: bold;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;">
<span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;"><b><br />
<span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;">
<b>1. Jurnal</b>
<a name="prosedur"></a>
<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></b></span></span></div><div
style="font-weight: bold;"><span style="font-family: &quot;times&quot;; font-size: small;"><b><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;">a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiUAMrYHHOvh13NkYzqle
0-eFT866gb6Czm_Gco-5FX6v19tvmTxYBt46g25HLUBh2_Vh25fpG-SP7yRB5msup5cbGa77wHidTV
MelqluF48-DQOWS0M1OGPSzsFTwmR8pE8NiHMD6Nrc2r1wPiRwPrJmK4uiMGUx25AN_Dtu8k2
```

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Analisa dan bandingkan H1, H2, dan H persamaan!

 Nilai H1, H2, H persamaan bernilai sama. Untuk H1 dan H2, nilainya didapatkan dari simulasi rangkaian menggunakan proteus sedangkan untuk H persamaan menggunakan persamaan pada modul $H = B \text{ komplemen } x D + B \text{ x } D \text{ komplemen } + A \text{ x } C \text{ komplemen } x D$.

7. Link Download

[\[Kembali\]](#)

3. HTML PERCOBAAN 3

```
<a name="home">
</a>
<br />
<div style="text-align: center;">
<a href="#">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</a></div>
<br />
<center>
<div style="background-color: white; 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="#prosedur">1. Jurnal</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hard">2. Alat dan Bahan</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian">3. Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">5. Video Rangkaian</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">6. Analisa</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">7. Link Download</a></div>
</div>
</div>
```

1. Jurnal

[Kembali]

prosedur

[Kembali]

separator

[https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhDogOlPwVngamf3XSujykohlfoaoKN5ZyLxbDxeaxHEjj9DJBlvaCrd1PVy9H5jVYogiGE5byHEX2eWL72YVo3k5jC3SDGTG9UuaxcSRUsKbpW62REtqnqytbDr2GIgf31P7drxKy1fQYZbuVJXmN3vgoVE4ghQZXG2cfEpNcJgMFjQFWBP lZqGLJP/w408-h216/What.jpeg](https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhDogOlPwVngamf3XSujykohlfoaoKN5ZyLxbDxeaxHEjj9DJBlvaCrd1PVy9H5jVYogiGE5byHEX2eWL72YVo3k5jC3SDGTG9UuaxcSRUsKbpW62REtqnqytbDr2GIgf31P7drxKy1fQYZbuVJXmN3vgoVE4ghQZXG2cfEpNcJgMFjQFWBP lZqGLJP/s863/What.jpeg)

separator

[https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiFDSmcof5NPKjzVgBK_66UFA8ORG8yUjDsgH4xqtZbgYFMFlzoMrlmtt-OWACOIWcoL0K2a_nf3H43jOOE39sKadVoXyo_Tez9m54zZ0HsFYK99WwKEAQEdo8uPwlcf_-r_DkM3jFAszxmdDohrx30UpbggtX8POqj3ZJE2kQVBAJOvarlPlzsw6M/w337-h449/WhatsApp%20Image%202022-03-25%20at%2010.24.24.jpeg](https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiFDSmcof5NPKjzVgBK_66UFA8ORG8yUjDsgH4xqtZbgYFMFlzoMrlmtt-OWACOIWcoL0K2a_nf3H43jOOE39sKadVoXyo_Tez9m54zZ0HsFYK99WwKEAQEdo8uPwlcf_-r_DkM3jFAszxmdDohrx30UpbggtX8POqj3ZJE2kQVBAJOvarlPlzsw6M/s1280/WhatsApp%20Image%202022-03-25%20at%2010.24.24.jpeg)

separator

2. Alat dan Bahan

[#home](#) > [Kembali] < /> < /span> < /b> < /span> < /div> < div style="font-family: times, "times new roman"; serif; font-size: medium;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif; font-size: small;"> < span style="font-weight: bold;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif;"> < span style="font-weight: bold;"> < /span> < span style="font-weight: normal;"> < /span> < /span> < /span> < /span> < span face="Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif" style="background-color: white; font-size: 13.2px;"> a. Modul D'Lorenzo < /span> < /span> < /span> < /div> < div style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px;"> < br /> < /div> < div class="separator" style="background-color: white; clear: both; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px; text-align: center;"> < img border="0" data-original-height="495" data-original-width="705" height="234" src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEg3q0YyH15zl6fn_sLJOjnmFBUYgKxjMnUQTZUSzjKXJvcS2K8ST7arSXDmT5fQ2S_Tr6nS2YYpwF1lu7I9h2hZOI5-IAbW-GeoPA8OFnS5YOo0ma4G0UNzcl60brDjyWZiE3hsohZN1LOmsfC0HoNVUrvLwweWetNSbvpLz514KMybbxYWa951NIYo/w332-h234/image_2022-03-18_085821.png" style="background-attachment: initial; background-clip: initial; background-image: initial; background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial; background-size: initial; border: 1px solid rgb(238, 238, 238); box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.1) 1px 1px 5px; padding: 5px;" width="332" /> < /div> < div style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px; text-align: center;"> < br /> < /div> < div style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px;"> < span> < /span> < span> < /span> < span> < /span> < span> < /span> b. Jumper < /div> < div style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px;"> < br /> < /div> < div class="separator" style="background-color: white; clear: both; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 13.2px; text-align: center;"> < img border="0" data-original-height="277" data-original-width="363" height="244" src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEg7KF02FDynPXeBGX_Fag6Qh7aoW9FBxf_rL7Q6wd5VgbbaarAMXTy4luHewxeb6AL8KaIdJ2Iy3E-GiYEMnKT2G2QhDGgZlcdnZc022_PE9DNlfxUAmo4V1721n0SNzig5EpCX53koxj-9WhEfVRohINKVBNzgdBmZJSwlq27Ni9TK0JTrVKmeqV9v/s320/image_2022-03-18_085850.png" style="background-attachment: initial; background-clip: initial; background-image: initial; background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial; background-size: initial; border: 1px solid rgb(238, 238, 238); box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.1) 1px 1px 5px; padding: 5px;" width="320" /> < /div> < div style="font-family: times, "times new roman"; serif; font-size: medium; font-weight: bold;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif; font-size: small;"> < b> < br /> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif;"> < span style="font-family: "times"; "times new roman"; serif; font-size: small;"> < b> 3. Rangkaian Simulasi < /b> < a name="rangkaian"> < /a>

[\[Kembali\]](#)

4. Prinsip Kerja Rangkaian

[\[Kembali\]](#)

Pada percobaan ini, dibuat rangkaian seperti pada modul menggunakan delorenzo dan jumper sebagai penghubung. Untuk keadaan yang pertama, sinyal dalam keadaan A=0 dan B sebagai triger. Ketika B nya di ubah terjadi perpindahan dan ditandai dengan lampu yang berubah tapi hanya sebentar saja dimana Q yang awalnya pada kondisi stabil 0 ketika B di ubah lampunya menjadi menyala atau dalam kondisi 1 tapi hanya sebentar. Untuk Q komplement yang awalnya keadaan stabil 1 ketika di triger oleh B berpindah dari 1 ke 0 tapi hanya sebentar saja. Untuk keadaan yang kedua, sinyal dalam keadaan A sebagai trigger dan B=1. Ketika Q nya yang awalnya 0 kemudian di triger oleh A berpindah ke 1 tapi hanya sebentar saja, dan Q komplement yang awal stabilnya 1 ketika di triger oleh A berpindah ke 0 tapi sebentar saja.

Pada percobaan yang kedua, yang dilakukan yaitu memvariasikan nilai kapasitor dan resistornya. Ketika percobaan ini dilakukan, yang dicari yaitu berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk Multivibrator monostabil kembali dalam keadaan yang stabil.

5. Video Rangkaian

[Kembali]

The video player shows a black screen with a white border. Below the video frame, there are several controls: a play button, a progress bar, and a volume icon. The video title "BLOG_video-71d4d9f0f67f130c" is displayed at the bottom left of the player area.

Analisa

[Kembali]

** **

Analisa pengaruh resistor dan kapasitor pada percobaan 3!

- Untuk resistor dan kapasitor, semakin besar nilainya maka semakin lama waktu untuk kembali ke titik stabilnya.

Analisa perbandingan antara hasil tabel praktikum dengan tabel perhitungan, cari persen eror!

Hasil dari perhitungan lebih besar dari praktikum. Lalu untuk perseb erornya mencapai 50%

7. Link Download

[\[Kembali\]](#)

video

[\[disini\]](https://drive.google.com/file/d/1D_VHBBuCR0nARWKqzjm4OxHzbfeX4ZkG/view?usp=drivesdk)

datasheet kapasitor

[\[disini\]](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1SGpE1r3x5ub_SU2Ge9ijlmgcBKBFM0v2)

datasheet resistor

[\[disini\]](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1trnYYZZfK9dFdW3M2C8UajPeYyvEfBp4)

datasheet multivibrator

[\[disini\]](https://drive.google.com/uc?export=download&id=1M71xBp9nEUZJtV3awt9IUslOtTguqukz)

datasheet potensiometer

href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1E215qNJkiUJ33d9J5iRJomV4zqq4qJXc" style="color: #2288bb; text-decoration-line: none; ">[disini]</div>