

```

<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="#kondisi">1. Jurnal</a></div>

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

<a href="#hardware">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="#flowchart">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a></div>

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

<a href="#listing">5. Video Rangkaian</a></div>

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

<a href="#video">6. Analisa</a></div>

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

<a href="#prinsip">7. Link Download</a><br />

</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 /></b></span></span></div>1. Jurnal</b>

```

<a name="kondisi"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a

href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjZFwtmhieWor0sOl1-9VcSvypCLpBc2j5VPH-OfAnZui7at0i9b81ycPUduf7JXQUgDRRNrw8c-W-Lyzw-cybUTo4EV4aQydyekRsYQabEkFBsM2g9DMdFM4zhQC3pPOAA5tbld-WfTOKFtmoZIYa6WThXqa-uWia1-idQU1egzFW9ONR4075Z7NT/s4000/jurnal%20perc%202.jpg" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></a></div><br /></div><div><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>2. Alat dan Bahan</b>

<a name="hardware"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div><div><br /></div><div style="text-align: center;"><div style="text-align: left;"><span><span style="font-family: times, times new roman, serif;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span style="font-family: arial;">1. Modul Dorenzo</span><br /></span></div><div style="text-align: left;"><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><br /></span></div><div style="text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div class="separator" style="clear: both; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif;"><div class="separator" style="clear: both;"><a

href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEgf3L0VRKjELcqtNfYjcA5hU7tuAr2yK4XE5IGvHuu0VzQ1LI-a6HbzjQv\_9WB4YrQ-icU6bq4r1tosBOhUoKHf0yRLngbg8VR9o6mRDDx\_gKsp69i2GM4leARIVPdQetdhxn7\_3iJQXk8CRF2EseSTqm607jg6l8ilhFzODSpHexCbH0QWDcwr3nb6/s320/image\_2022-03-18\_085821.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></a></div><div class="separator" style="clear: both;"><br /></div></div><div class="separator" style="clear: both; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><span style="font-family: times, times new roman, serif;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span style="font-family: arial;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;2. Kabel Jumper</span></div><br /><div class="separator" style="clear: both; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif;"><a

href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEgfFEg083K26YSftbpCfwTxi6y\_LkmndfDujUZNWtWxKSxrZ41q2FX7XeavEaVm9Z-fDqacc2K4yN\_z6ZKIXM3Jj2oUAe4-YHJs\_GJs4PfAN1Rupr4R83HuJFqfCOX6xYYQcgccHrp3746yQcGNtG5r\_D38WSxQSGpimBjafWBoNopyhUcbhxvITDIm/s270/image\_2022-03-18\_085850.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></a></div><div class="separator" style="clear: both;"><br /></div></div><div class="separator" style="clear: both; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: left;"><span style="font-family: times, times new roman, serif;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span style="font-family: arial;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;3. Kabel Jumper</span></div><br /><div class="separator" style="clear: both; font-family: times, &quot;times new roman&quot;; serif;"><a

0-h305/image\_2022-03-18\_085850.png" width="400"

/></a></div></div></div></div></div></div><br /></div></div><br /></div></div><br /></div></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>3. Rangkaian Simulasi</b>

<a name="rangkaian"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div></div><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><br /></span></div></div><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><br /></span></div></div><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;"><a href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEhaOn23aMAEqh\_NdfK1uhyVUS A8l9NXnJoAN5ksptkvWKl8\_\_kAmP4VnTG7lyLeJioXcdGfYkkoqFbfCaPrGjIB5SEppcwGj6cqzokaULUD Vfixd14shERdxYRemIsCe9q0XqWCgyDip4h1S8luDbF6wn6ogU371yfRuY98Wpe7HRHvJhYpwfK1dbd/s1600/percobaan%202%20dlorenzo.jpg" imageanchor="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"></a></td></tr></tbody></table><tr><td class="tr-caption" style="text-align: center;">Gambar Rangkaian Modul Dlorenzo Percobaan

2</td></tr></tbody></table></div></div><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><br /></span></div></div><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><br /></span></div></div><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;"><a href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjOBkXXXK6HJVEDP4VHn2Uyui muQURN3ir04v5UF5UPelaDdC-cm9bjTnvHui5fRR6dzQGyWB1T6ESgbl9xTOv7j\_eMcYJUXLV\_X9fpUz6 WcOKS9vnxlhX9lhZRTa6cmdhazN1-xrOCTyZ73lnXKNJU565jrvqDlp\_IT7KhfYrSmHcC7hP-H\_OBkbLz/s1280/percobaan%202.jpg" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"></a></td></tr></tbody></table><tr><td class="tr-caption" style="text-align: center;">Gambar Rangkaian Proteus Percobaan 2</td></tr></tbody></table><br /></div></div><br /></div></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>4. Prinsip Kerja Rangkaian</b>

<a name="flowchart"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div></div></div><div style="text-align: justify;"><span style="font-family: arial;">&gt; pada rangkaian sederhana 1, inputan pada rangkaian tersebut ada 4

yaitu A,B,C dan D<span style="letter-spacing: -0.5pt; text-indent: -18.05pt;">. dimana pada rangkaian sederhana 1 ini ada 4 jenis gerbang logika yang digunakan yaitu X-OR, AND, NOT (inverter) dan OR. Pada gerbang logika XOR, inputan yang diberikan yaitu berupa B dan D, sebagaimana yang diketahui bahwa prinsip kerja gerbang XOR yaitu ketika inputan 1 berjumlah ganjil maka outputnya 1.kemudian pada gerbang logika AND terdapat 3 inputan yaitu A,C dan D. namun pada inputan C terdapat gerbang not yang mana prinsipnya yaitu outputnya merupakan input yang dibalikkan. sehingga nilai C menjadi C'.prinsip dari gerbang AND yaitu mengalikan input. lalu untuk gerbang terakhir yaitu OR. prinsip dari gerbang OR yaitu menjumlahkan input. pada rangkaian input gerbang Or merupakan output dari gerbang XOR dan AND. Sehingga ouput keseluruhan dari rangkaian merupakan hasil penjumlahan dari output gerbang AND dan XOR.</span></span></div><div style="text-align: justify;"><span style="font-family: arial;"><span>&nbsp; &nbsp; &nbsp;</span></span><span style="font-family: arial;">&gt; pada rangkaian sederhana 2, inputan pada rangkaian tersebut ada 4 yaitu A,B,C dan D</span><span style="font-family: arial; letter-spacing: -0.5pt; text-indent: -18.05pt;">. dimana pada rangkaian sederhana 1 ini ada 4 jenis gerbang logika yang digunakan yaitu X-OR, AND, NOT (inverter) dan OR. secara prinip kerja dan bentuk rangkaian, prinsip kerja rangakaian&nbsp; Pada gerbang logika XOR, inputan yang diberikan yaitu berupa B dan D, sebagaimana yang diketahui bahwa prinsip kerja gerbang XOR yaitu ketika inputan 1 berjumlah ganjil maka outputnya 1.kemudian pada gerbang logika AND terdapat 3 inputan yaitu A,B dan C. namun pada inputan C terdapat gerbang not yang mana prinsipnya yaitu outputnya merupakan input yang dibalikkan. sehingga nilai C menjadi C'.prinsip dari gerbang AND yaitu mengalikan input. lalu untuk gerbang terakhir yaitu OR. prinsip dari gerbang OR yaitu menjumlahkan input. pada rangkaian input gerbang Or merupakan output dari gerbang XOR dan AND. Sehingga ouput keseluruhan dari rangkaian merupakan hasil penjumlahan dari output gerbang AND dan XOR.</span></div><div style="text-align: justify;"><span style="font-family: arial; letter-spacing: -0.5pt; text-indent: -18.05pt;"><br /></span></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>5. Video Rangkaian</b>

<a name="listing"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div><div><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><br /></span></div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG\_video\_class" contentid="38fed55b468964fe" height="266" id="BLOG\_video-38fed55b468964fe" width="320"></object></div><br /></div><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>6. Analisa </b>

<a name="video"></a>

<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div><div><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><span>&nbsp; &nbsp; &nbsp;</span><br /></span></div><div><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><span>1). Analisa masing masing output H1 dan H2 ketika variasi A,B,C dan D.</span></span></div></div><div><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><span><br /></span></span></div><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><div style="text-align: left;"><span style="font-family: times, times new roman,

[illegible]

