

<p> [KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</p><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><div style="text-align: left;"><div style="text-align: center;">
</div><center><div style="border: 3px dashed rgb(110, 113, 117); height: 220px; overflow: auto; padding: 10px; width: 300px;">DAFTAR ISI
<div style="text-align: left;">1. Jurnal</div><div style="text-align: left;">2. Alat dan Bahan</div><div style="text-align: left;">3. Rangkaian Simulasi</div><div style="text-align: left;"></div><div style="text-align: left;">4. Prinsip Kerja Rangkaian
<div>5. Video Rangkaian</div><div>6. Analisa </div><div>7. Link Download</div></div></div><p class="MsoNormal"><o:p></o:p></p></center></div><div style="text-align: left;">1. Jurnal [kembali]</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="post-body entry-content" itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left; width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align:

justify;"><h3 style="margin: 0px; position: relative;"><p
class="MsoNormal"><o:p></o:p></p><p
class="MsoNormal"><o:p></o:p></p><p
class="MsoNormal"><o:p></o:p></p><p
class="MsoNormal"><o:p></o:p></p></h3><div><div>2.
Alat dan Bahan <a href="#menujuawal" style="text-align:
left;">[kembali]</div></div></div></div></div></div>
<blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align:
left;"><div style="font-weight: normal;"><div
style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2;
text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60);
text-align: center;"><div class="post-body entry-content" itemprop="description articleBody"
style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left; width: 540px;"><div
class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div><div style="caret-color: rgb(34, 34, 34);
color: #222222; text-align: start;">1. gerbang
not</div></div></div></div></div></div><span style="font-family:
inherit;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white;
font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span
style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><div class="post-body entry-content"
itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left;
width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color:
rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">2. gerbang
and</div></div></div></div></div><span style="font-family:
inherit;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white;
font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span
style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><div class="post-body entry-content"
itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left;
width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color:
rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">3. gerbang
or</div></div></div></div></div><span style="font-family:
inherit;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white;
font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span
style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><div class="post-body entry-content"
itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left;
width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color:
rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">4. gerbang
xor</div></div></div></div></div><span style="font-family:
inherit;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white;
font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span
style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><div class="post-body entry-content"
itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left;
width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color:
rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">5. gerbang
nand</div></div></div></div></div><span style="font-family:
inherit;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white;

font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><div class="post-body entry-content" itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left; width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color: rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">6. gerbang

</div></div></div></div></div><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><div class="post-body entry-content" itemprop="description articleBody" style="line-height: 1.4; position: relative; text-align: left; width: 540px;"><div class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><div style="caret-color: rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: start;">7. gerbang

xnor</div></div></div></div></div></blockquote><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><p class="MsoNormal" style="text-align: justify;">3. Rangkaian Simulasi <o:p></o:p>[kembali]</p><p class="MsoNormal" style="text-align: justify;"></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><p></p><p class="MsoNormal" style="text-align: justify;">4. Prinsip Kerja Rangkaian <o:p></o:p>[kembali]</p></div></div><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px;"><div style="font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><div style="caret-color: rgb(34, 34, 34); color: #222222;"><div class="separator" style="clear: both;"></div>

</div><div style="caret-color: rgb(34, 34, 34); color: #222222;
text-align: start;"><div>1. gerbang not</div><div style="text-align: justify;">Pada saat inputnya
berlogika 1, outputnya berlogika 0. Sedangkan saat input berlogika 0, outputnya berlogika
1.</div><div style="text-align: justify;">
</div><div style="text-align: justify;">2. gerbang
and</div><div style="text-align: justify;">Saat kedua input bernilai 1, outputnya juga akan
bernilai 1. Sedangkan jika pada salah satu input terdapat logika 1, maka outputnya akan
berlogika 0.</div><div>
</div><div>3. gerbang or</div><div style="text-align: justify;">Jika
pada salah satu inputnya terdapat logika 1 maka outputnya akan berlogika 1, sedangkan jika
kedua inputnya berlogika 0, outputnya juga berlogika 0.</div><div style="text-align:
justify;">
</div><div style="text-align: justify;">4. gerbang xor</div><div style="text-align:
justify;">jika inputnya bernilai ganjil maka outputnya adalah 1. Sedangkan jika kedua inputnya
bernilai 0 atau 1 jika nilainya genap, maka inputnya adalah 0.</div><div style="text-align:
justify;">
</div><div style="text-align: justify;">5. gerbang nand</div><div
style="text-align: justify;">Jika kedua inputnya bernilai 1, maka outputnya 0. Sedangkan jika
pada salah satu input terdapat nilai 1, atau kedua input bernilai 0, maka outputnya adalah 1,
kebalikan dari gerbang and.</div><div style="text-align: justify;">
</div><div
style="text-align: justify;">6. gerbang nor</div><div style="text-align: justify;">Jika pada input
bernilai 0 keduanya, maka outputnya adalah 1. Sedangkan jika outputnya terdapat 1 atau
keduanya 1, akan berlogika 0. Kebalikan gerbang or.</div><div style="text-align: justify;">
</div><div style="text-align: justify;">7. gerbang xnor</div></div><div style="caret-color:
rgb(34, 34, 34); color: #222222; text-align: justify;">jika pada inputnya berlogika keduanya
berlogika 0 atau 1 yang bernilai genap, maka inputnya akan 1, sedangkan jika inputnya ganjil
akan berlogika 0.</div></div></div></blockquote><div><div
style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2;
text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60);
text-align: center;"><p class="MsoNormal" style="font-weight: normal; text-align:
justify;">5. Video Rangkaian <a href="#menujuawal"
style="text-align: left;">[kembali]</p><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="f829093d40daa2b6"
height="266" id="BLOG_video-f829093d40daa2b6" width="320"></object></div><div
class="separator" style="clear: both; font-weight: normal;">
</div><p style="font-weight:
normal;"></p><p class="MsoNormal" style="font-weight: normal; text-align:
justify;">6. Analisa <a href="#menujuawal"
style="text-align:
left;">[kembali</p></div></div></blockquote>
style="border: none; margin: 0 0 0 40px; padding: 0px;"><div><div
style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2;
text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60);
font-family: inherit; text-align: center;"><p class="MsoNormal" style="font-weight: normal;
text-align: justify;">1.1 Jelaskan prinsip kerja rangkaian dalam
gerbang logika NOT, OR,
AND!</p></div></div></blockquote><blockquote
style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: left;"><blockquote
style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align:

```

```
left;"><div><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal;
orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60,
60); font-family: inherit; text-align: center;"><p style="font-stretch: normal; font-weight:
normal; line-height: normal; margin: 0px; text-align: justify;">a. Gerbang logika
NOT</p></div></div></blockquote><blockquote style="border: none;
margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: left;"><div><div
style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2;
text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60);
font-family: inherit; text-align: center;"><p style="font-stretch: normal; font-weight: normal;
line-height: normal; margin: 0px; text-align: justify;">Gerbang logika NOT atau gerbang logika
inverter merupakan gerbang logika yang memiliki output selalu berlawanan dengan inputnya.
Pada gerbang logika inverter hanya memiliki satu buah input dan satu buah output, sehingga
jika inputnya berlogika 0 maka outputnya berlogika 1 dan begitu juga sebaliknya, jika inputnya
berlogika 1 maka outputnya berlogika 0.
```

orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60); font-family: inherit; text-align: center;"><p style="font-stretch: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0px; text-align: justify;">c. Gerbang logika AND</p></span></div></div></span></span></blockquote><blockquote style="border: none; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: left;"><span><span><div><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60); font-family: inherit; text-align: center;"><p style="font-stretch: normal; font-weight: normal; line-height: normal; margin: 0px; text-align: justify;">Gerbang logika OR merupakan gerbang logika yang outputnya merupakan perkalian dari inputnya. Output dari gerbang AND akan menghasilkan logika 1 jika semua inputnya juga berlogika 1. Jika salah satu saja ada yang bernilai 0, maka outputnya akan bernilai 0.&nbsp;</p></span></div></div></span></span></blockquote></blockquote><span style="font-family: inherit;"><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><span><span><b><div style="caret-color: rgb(0, 0, 0); font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><p class="MsoNormal" style="margin: 0cm; text-align: justify;"><o:p></o:p></p><p class="MsoNormal" style="text-align: justify;"><span>7. Link Download&nbsp;<a href="#menujuawal" style="text-align: left;">[kembali</a></span></p></div></div></b></span></span></span><span style="caret-color: rgb(60, 60, 60); text-align: center;"><span><span><b><div style="caret-color: rgb(0, 0, 0); font-weight: normal;"><div style="background-color: white; font-variant-ligatures: normal; orphans: 2; text-decoration-thickness: initial; widows: 2;"><div style="text-align: left;"><div>&nbsp;< &nbsp;< Link Download Rangkaian&nbsp;<a href="https://drive.google.com/file/d/1Ts75p\_BPBCPhQ\_2qQ1oWK7VJhZJcqBCO/view?usp=sharing" style="text-decoration-line: none;">[disini]</a></div><div>&nbsp;< &nbsp;< Link Download Video Praktikum&nbsp;<a href="https://drive.google.com/file/d/1wYP0tysrmrsiJAaFtNH579ce5Ph1VZA8/view?usp=sharing" style="text-decoration-line: none;">[disini]</a><br /></div><div>&nbsp;< &nbsp;< Link Download HTML&nbsp;<a href="https://docs.google.com/document/d/1pQRByeTjPoBMVDqOqgOjE3V3XbMap809/edit?usp=sharing&amp;ouid=100716519028520012926&amp;rtpof=true&amp;sd=true" style="text-decoration-line: none;">[disini]</a></div><div>&nbsp;< &nbsp;< Link Download Datasheet&nbsp;<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1PBjxTTpmKhN87jdfUttV9DhT-T0\_Wzlg?usp=sharing" style="text-decoration-line: none;">[disini]</a></div><p class="MsoNormal" style="text-align: center;"><span><a href="#menujuawal" style="text-align: left;">[MENUJU AWAL]</a></span></p><p class="MsoNormal" style="text-align: center;"><a href="https://annisalat203020.blogspot.com/"><span style="color: black;">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</span></a></p></div></div></div></b></span></span></span></span>