

[illegible]

qnst4w4sJVhzGcvw6YQ8lfa0hfZPSdxROhBaOUHsV1GfPAQOYjJluXg3IH_UNoA9/s1600/887ea3b3-0b80-4b6a-8d4e-b64049b14ed5.jpg" style="color: #26d4b1; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-align: center; text-decoration-line: none;"><p style="color: #565656;"></p><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;">
</div><p> 2. alat dan bahan[kembali]</p><div style="border: 0px; box-sizing: border-box; color: #565656; font-family: "open sans"; arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px;">a.. Jumper</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #565656; font-family: "open sans"; arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #565656; font-family: "open sans"; arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;">Gambar 1. Jumper</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #565656; font-family: "open sans"; arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"><br style="box-sizing: border-box;" /></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #565656; font-family: "open sans"; arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px;"><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px;">b.Panel DL 2203D </div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px;">c.Panel DL 2203C </div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px;">d.Panel DL 2203S</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;">Gambar 2. Modul De Lorenzo</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"><br style="box-sizing: border-box;" /></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"><br style="box-sizing: border-box;" /></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px;"><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; color: #444444; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;">
</div></div><div><p> 3.Prinsip Kerja[kembali]</p><p style="color: #565656;">Prinsip Kerja Gerbang Logika</p><p style="color: #565656;">1. Gerbang NOT</p><p style="color: #565656;">Gerbang NOT atau disebut juga "NOT GATE" atau Inverter (Gerbang Pembalik) adalah jenis gerbang logika yang hanya memiliki satu input (Masukan) dan satu output (keluaran). Dikatakan Inverter (gerbang pembalik) karena gerbang ini akan menghasilkan nilai ouput yang berlawanan dengan nilai inputnya.</p><p style="color: #565656;"></p><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: justify;">2. Gerbang AND</div><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: justify;">Gerbang AND akan menghasilkan output (keluaran) logika 1 bila semua variabel input (masukan) bernilai logika 1 sebaliknya apabila salah satu inputnya 0 maka outpunya 0.</div><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: justify;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">3. Gerbang OR</div><div class="separator" style="clear: both;">Gerbang OR atau disebut juga "OR GATE" adalah jenis gerbang logika yang memiliki dua input (Masukan) dan satu output (keluaran). simbol yang menandakan operasi gerbang logika OR adalah tanda tambah (+) , contohnya seperti $Z = X + Y$. Gerbang OR akan menghasilkan output (keluaran) logika 0 bila semua variabel input (masukan) bernilai logika 0 sebaliknya gerbang OR akan menghasilkan keluaran logika 1 bila salah satu masukannya bernilai logika 1</div><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both;">
</div>4. Gerbang XOR</div><div class="separator" style="clear: both;">Gerbang XOR merupakan gerbang yang dapat disusun dari gerbang logika : AND, OR, dan NOT, menggunakan prinsip kerja ganjil genap yang mana jika hasil penjumlahan kedua input adalah bilangan genap maka output dihasilkan akan berlogika 0, sedangkan jika penjumlahan kedua inputnya menghasilkan bilangan ganjil maka output yang dihasilkan akan berlogika 1.</div><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
5. Gerbang NAND</div><div class="separator" style="clear: both;">Gerbang NAND atau disebut juga "NAND GATE" adalah jenis gerbang logika kombinasi yang memiliki dua input (Masukan) dan satu output (keluaran). Pada dasarnya gerbang NAND merupakan pengembangan atau kombinasi dari gerbang AND dan gerbang NOT "NAND = NOT AND".Gerbang NAND akan menghasilkan output logika 0 bila semua inputnya memiliki logika 1</div><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><img alt="" data-original-height="163" data-original-width="419" height="124"

[illegible]

name="link" style="text-decoration-line: none;"> 5.Analisis[kembali]</p><div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;"></div>
<p style="color: #565656;">
</p><p> 6.link download[kembali]</p><p>Download Video Simulasi Link
Datasheet NAND gate Link
Datasheet NOR gate Link
Datasheet XOR gate Link
Datasheet XNOR gate Link
Dataheet AND gate Link
Datasheet OR gate Link
Download HTML Link</p></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div>
<div class="separator" style="clear: both; color: #565656; text-align: center;">
</div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
</div></div>