```html
<p> </p><div class="post-header" style="background-color: white; color: #222222; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; font-size: 10.8px; line-height: 1.6; margin: 0px 0px 1.5em;"><div class="post-header-line-1"></div></div><div class="post-body entry-content" id="post-body-1344182457040214453" itemprop="description articleBody" style="background-color: white; color: #222222; line-height: 1.4; position: relative; width: 570px;"><p style="font-size: 13.2px; text-align: center;"><b><span style="font-family: helvetica; font-size: medium;">Tugas Pendahuluan 2 - Modul 1</span></b></p><div style="font-size: 13.2px; text-align: center;"><a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;"><span style="font-family: helvetica;">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</span></a></div><span style="font-family: helvetica;"><br /></span><center style="font-size: 13.2px;"><div style="border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 190px; overflow: auto; padding: 10px; width: 300px;"><span style="font-family: helvetica;"><b>DAFTAR ISI</b><br /></span><div style="text-align: left;"><span style="font-family: helvetica;"><br />    <a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;">1. Kondisi</a><br />    <a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;">2. Gambar</a><br />    <a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;">3. Video Simulasi</a><br />    <a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a></span></div><div style="text-align: left;"><span style="font-family: helvetica;">    <a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #cc6611; text-decoration-line: none;">5. Link Unduhan</a></span></div></div></center><div style="text-align: justify;"><div style="font-size: 13.2px; text-align: center;"><span style="font-family: helvetica;"><br /></span></div><div style="font-size: 13.2px; text-align: center;"><span style="font-family: helvetica;"><br /></span></div><h4 style="margin: 0px; position: relative;"><span style="font-family: helvetica; font-size: small;"><b>1. Kondisi</b> <a name="kondisi"></a><a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #992211; text-decoration-line: none;">[Kembali]</a></span><div style="color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; text-align: start;"><h2></h2><h3></h3><h4><ul style="line-height: 1.4; list-style-image: initial; list-style-position: initial; margin: 0.5em 0px; padding: 0px 2.5em; text-align: left;"><li style="border: none; margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px;"><span style="font-family: helvetica;">Percobaan 2 kondisi 13</span></li></ul></h4></div></h4><blockquote style="border: none; color: #333333; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;"><div><span style="font-family: helvetica;"><span>Buatlah rangkaian seperti pada modul percobaan, kemudian buatlah kondisi </span><span>dengan inputan berupa saklar SPDT</span></span></div></blockquote><blockquote style="border: none; color: #333333; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: left;"><ul style="line-height: 1.4; list-style-image: initial; list-style-position: initial; margin: 0.5em 0px; padding: 0px 2.5em;"><li style="border: none; margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px;"><span style="font-family: helvetica;"><span>Rangkaian Sederhana 1 : </span>B=<span style="letter-spacing: -0.1pt;">
```

1, D=0, A=1, C'=1, D= 1
<li style="border: none; margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px;">Rangkaian Sederhana 2 : B= 1, D=1, A= 1, B=0, C'=1. </blockquote><div style="color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; text-align: start;"><div>2. Gambar [Kembali]</div><div>   <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; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div><div>
3. Video [Kembali]</div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><iframe allowfullscreen="" class="BLOG_video_class" height="266" src="https://www.youtube.com/embed/L7e0eZ0wHOo"

style="display: inline;" width="320" youtube-src-id="L7e0eZ0wHOo"></iframe></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>

4. Prinsip [Kembali]</div>
</div><blockquote style="border: none; color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;"><p>Percobaan 2 kondisi 13</p></blockquote><blockquote style="border: none; color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;"><p>   pada gerbang logika XOR U8 terdapat dua input yaitu berlogika satu dan yang berlogika 0 sehingga pada eksklusif or apabila hasil penjumlahan inputnya itu ganjil maka outputnya bernilai satu yang dihubungkan ke input 10. pada gerbang logika AND U 9 terdapat dua input yang berlogika 1 dan 1 input yang berlogika 0. hal ini terjadi karena input yang awalnya berlogika satu dilewatkan ke gerbang logika not sehingga output tersebut berlogika 0 dihubungkan ke input dari gerbang logika AND U9 sehingga menghasilkan output yang bernilai 0. Pada gerbang berlogika OR U10 terdapat dua input yang satu berlogika satu dan yang satu berlogika nol sehingga output yang merupakan seperti hasil penjumlahan pada input menjadi berlogika 1 yang arus diteruskan ke resistor dan LED sehingga LED nya menjadi on </p></blockquote><blockquote style="border: none; color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;">pada gerbang logika XOR U11 terdapat dua input yaitu berlogika 0 dan juga berlogika 1 yang mana pada XOR ini apabila hasil penjumlahan inputnya bernilai ganjil maka outputnya bernilai 1 lalu dihubungkan ke input U13. Lalu pada gerbang logika AND U13 yang mana terdapat 3 input, terdapat 2 logika 1 dan 1 logika 0. Logika 0 ini disebabkan karena input yang awalnya satu di hubungkan ke gerbang logika NOT sehingga menjadi 0 yang lalu dihubungkan ke input gerbang logika AND U12 sehingga output nya menjadi berlogika 0. Lalu di hubungkan ke gerbang logika OR. Karena terdapat input 1 dan 0 maka hasil output dari OR akan menjadi 1 sehingga terdapat arus yang mengalir ke resistor kau ke LED sehingga LED menjadi On</blockquote><p style="color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; text-align: start;"> </p><div style="color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; text-align: start;"><div>5. Link [Kembali]</div><div><a href="https://rr5---sn-ab5sznzd.googlevideo.com/videoplayback?expire=1648024442&ei=Goc6Yqe4HMm01gLKjoMQ&ip=107.152.222.218&id=o-ALRi2GSCVV1P3xRLHKn8pAkpw_hD2eiBPUh3Cw6tjCiL&itag=22&source=youtube&requiressl=yes&mh=Ji&mm=31%2C26&mn=sn-ab5sznzd%2Csn-p5qs7n7z&ms=au%2Conr&mv=m&mvi=5&pl=24&initcwndbps=942500&vprv=1&mime=video%2Fmp4&cnr=14&ratebypass=yes&dur=318.624&lmt=1648001701441557&mt=1648002534&fvip=4&fexp=24001373%2

C24007246&c=ANDROID&txp=6211224&sparams=expire%2Cei%2Cip%2Cid%2Citag%2Cs ource%2Crequiressl%2Cvprv%2Cmime%2Ccnr%2Cratebypass%2Cdur%2Clmt&sig=AOq0QJ8wRQIgS vjGBr98fG7_h1eGa1eEvqOLaY4MmlHOEZ7Jza9LUvECIQDO0W1tXCestazjMhT9Ut280JwmQaekaAO6BfFg 7e_lWQ%3D%3D&lsparams=mh%2Cmm%2Cmn%2Cms%2Cmv%2Cmvi%2Cpl%2Cinitcwndbps&amp ;lsig=AG3C_xAwRQIgIJyWqCTmZWY79dfKSifgAM5zXrt-4zXSd-wju36qQXcCIQCYwLdHBCaKJRrbgjuN4sE2af f83yQZ_vQuukuM6Swy7w%3D%3D&title=tp%20M1%202" style="color: #992211; text-decoration-line: none;">Video</div><div>Rangkaian</div><div>HTML</div><div>
</div></div></div>