  <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;"> Tugas Pendahuluan 2 - Modul 1 [KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]
 DAFTAR ISI

    1. Kondisi
    2. Gambar
    3. Video Simulasi
    4. Prinsip Kerja Rangkaian   5. Link Unduhan

 <h4 style="margin: 0px; position: relative;">1. Kondisi [Kembali] <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;">Percobaan 2 kondisi 13
</h4> </h4> <blockquote style="border: none; color: #333333; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;"> Buatlah rangkaian seperti pada modul percobaan, kemudian buatlah kondisi dengan inputan berupa saklar SPDT </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;">Rangkaian Sederhana 1 : B=

1, D=0,
A=1, C’=1,
D= <span style="letter-spacing:
-0.5pt;">1
<li style="border: none; margin: 0px 0px 0.25em; padding: 0px;"><span
style="font-family: helvetica;">Rangkaian Sederhana 2 : <span lang="id"
style="mso-ansi-language: #0021; mso-bidi-font-size: 11.0pt; mso-bidi-language: AR-SA;
mso-fareast-font-family: "Times New Roman"; mso-fareast-language: EN-US;">B=<span
style="letter-spacing: -0.15pt;"> 1, D=1,<span
style="letter-spacing: -0.05pt;"> A= 1,<span
style="letter-spacing: -0.05pt;"> B=0, <span
style="letter-spacing: -0.1pt;">C’=1. </blockquote><div
style="color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; text-align: start;"> <span
style="font-family: helvetica; font-size: small;">2. Gambar <a
href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html" style="color: #992211;
text-decoration-line: none;">[Kembali] <span style="font-family:
helvetica;">   <a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiZaHDMJso1m330d6P2a3Bz8Qd5J
mJ5aXc7d0syvTcrSrVZFywp3rdMjWBXZMzKqC6IrCgtv1twieAE4a30tPmCpp85VM-s3ZCG8LL0AQSZ5sss-xv
V9mNcaA2qR0ELME3Wi9Lf7C620uu2j7KziXuvXrBPy3BxSHNleMbi9BaN-Hdeo81wI58Efx5XVg/s844/Scree
nshot%202023-05-22%20205110.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><img border="0"
data-original-height="499" data-original-width="844" height="189"
src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiZaHDMJso1m330d6P2a3Bz8Qd5J
mJ5aXc7d0syvTcrSrVZFywp3rdMjWBXZMzKqC6IrCgtv1twieAE4a30tPmCpp85VM-s3ZCG8LL0AQSZ5sss-xv
V9mNcaA2qR0ELME3Wi9Lf7C620uu2j7KziXuvXrBPy3BxSHNleMbi9BaN-Hdeo81wI58Efx5XVg/s320/Scree
nshot%202023-05-22%20205110.png" width="320" /> <div class="separator" style="clear:
both; text-align: center;">
 <a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEimovdlrEfVAEXQNuRlM1f3yZxdm
QwnH8d3C-XCv93RHSE5GIspT1tCFl-k8BABqqaQJa4vRCZh5alv_LyxrzK4FPvn4i6I6v-_rwh_3HUvGUaft2tW
5F8ORW0Z2Ssl-7Kn-fpvknOCw46SJbmzxFtAUJUPJShor2zgc_GDQ9f71OWMcdi5p8wbeaJauQ/s809/Scree
nshot%202023-05-22%20205148.png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><img border="0"
data-original-height="384" data-original-width="809" height="152"
src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEimovdlrEfVAEXQNuRlM1f3yZxdmQ
wnH8d3C-XCv93RHSE5GIspT1tCFl-k8BABqqaQJa4vRCZh5alv_LyxrzK4FPvn4i6I6v-_rwh_3HUvGUaft2tW5F
8ORW0Z2Ssl-7Kn-fpvknOCw46SJbmzxFtAUJUPJShor2zgc_GDQ9f71OWMcdi5p8wbeaJauQ/s320/Screens
hot%202023-05-22%20205148.png" width="320" />
<div class="separator" style="clear:
both; text-align: center;">
 <span style="font-family:
helvetica;">
3. Video <a
name="rangkaian"><a href="https://siska211021.blogspot.com/2023/05/tp-2-modul-1.html"
style="color: #992211; text-decoration-line:
none;">[Kembali] <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>

4. Prinsip [Kembali]
 <blockquote style="border: none; color: #333333; font-size: 14.85px; font-weight: 400; margin: 0px 0px 0px 40px; padding: 0px; text-align: start;"> Percobaan 2 kondisi 13 </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 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 </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>   5. Link [Kembali] <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%2Csource%2Crequiressl%2Cvprv%2Cmime%2Ccnr%2Cratebypass%2Cdur%2Clmt&sig=AOq0QJ8wRQIgSvjGBr98fG7_h1eGa1eEvqOLaY4MmlHOEZ7Jza9LUvEClQDO0W1tXCestazjMhT9Ut280JwmQaekaAO6BfFg7e_lWQ%3D%3D&lsparams=mh%2Cmm%2Cmn%2Cms%2Cmv%2Cmvi%2Cpl%2Cinitcwndbps&lsig=AG3C_xAwRQIgIJyWqCTmZWY79dfKSifgAM5zXrt-4zXSd-wju36qQXcCIQCYwLdHBCaKJRrbgjuN4sE2aff83yQZ_vQuukuM6Swy7w%3D%3D&title=tp%20M1%202" style="color: #992211; text-decoration-line: none;">Video Rangkaian HTML
