

```
<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"><span style="color: black;">1. Jurnal</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hardware"><span style="color: black;">2. Alat dan Bahan</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian"><span style="color: black;">3. Rangkaian Simulasi</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#flowchart"><span style="color: black;">4. Prinsip Kerja Rangkaian</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#listing"><span style="color: black;">5. Video Rangkaian</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video"><span style="color: black;">6. Analisa</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#prinsip"><span style="color: black;">7. Link Download</span></a><br />
</div>
</div>
</center>
```

<div>
</div>1. Jurnal

[<\[Kembali\]</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div></div>](#home)

2. Alat dan Bahan

[<\[Kembali\]</div><div>
</div><div><div style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">a. Jumper</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 1. Jumper</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; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; margin: 0px; padding: 0px;">b.Panel DL 2203D </div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; margin: 0px; padding: 0px;">c.Panel DL 2203C </div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; margin: 0px; padding: 0px;">d.Panel DL 2203S</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"></div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;">Gambar 2. Modul De Lorenzo</div><div>
</div></div>

<div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px; font-weight: 400; margin: 0px; padding: 0px;"><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;">
</div></div></div>3. Rangkaian Simulasi

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

4. Prinsip Kerja Rangkaian

[Kembali]</div><div><div style="font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif; font-size: 13.2px;"><span style="color:

">Pada rangkaian kali ini kita menggunakan Modul d'Lorenzo dimana kondisinya yaitu

- Input B0 kita sambungkan ke input R pada J-K dan D Flip Flop
- Input B1 kita sambungkan ke input S pada J-K dan D Flip Flop
- Input B2 kita sambungkan ke input J pada J-K Flip Flop
- Input B3 kita sambungkan ke input CLK pada J-K Flip Flop
- Input B4 kita sambungkan ke input K pada J-K Flip Flop
- Input B5 kita sambungkan ke input D pada D Flip Flop
- Input B6 kita sambungkan ke input CLK pada D Flip Flop

lalu kita hubungkan VCC dan ground agar rangkaian agar ada power yang menjalankan rangkaian.

D Flip Flop

Pada rangkaian D flip flop seperti pada gambar, kita lihat dahulu inputan S dan R nya karena itu adalah prioritas input. Input S dan R sendiri bersifat active low sehingga akan aktif apabila diberikan inputan 0, namun pada kondisi kali ini nilai input yang kita masukkan adalah 1 sehingga input S dan R dapat kita abaikan dan kita memperhatikan inputan dari kaki D dan clock. Dan outputnya akan mengikuti tabel kebenaran D Flip Flop

J-K Flip Flop

Pada rangkaian J-K flip flop seperti pada gambar, kita lihat dahulu inputan S dan R nya karena itu adalah prioritas input. Input S dan R sendiri bersifat active low sehingga akan aktif apabila diberikan inputan 0, namun pada kondisi kali ini nilai input yang kita masukkan adalah 1 sehingga input S dan R dapat kita abaikan dan kita

[Kembali]

</div></div><div>Video percobaan download</div><div>File Rangkaian download</div><div>
</div><div><div style="background-color: white; color: #4e4e4e; font-family: "Times New Roman", Times, FreeSerif, serif;">
</div></div>