FILE HTML LA2 M2

```
<a name="home">
</a>
<span style="font-family: arial;"><br />
</span><div style="text-align: center;">
<a href="https://mfahrurrozi202042.blogspot.com/p/modul-2-up-uc.html"><span
style="color: black; font-family: arial;">[KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]</span></a></
div>
<span style="font-family: arial;"><br />
</span><center>
<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height:
240px; overflow: auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">
<span style="font-family: arial;"><b>DAFTAR ISI</b>
<br />
</span><div style="text-align: left;">
<a href="#prosedur"><span style="color: black; font-family: arial;">1. Jurnal</span></
a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hard"><span style="color: black; font-family: arial;">2. Alat dan Bahan</
span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian"><span style="color: black; font-family: arial;">3. Rangkaian
Simulasi</span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<span style="font-family: arial;"><a href="#video">4. Prinsip Kerja Rangkaian</a><br />
</span><div style="text-align: left;">
<a href="#vid"><span style="color: black; font-family: arial;">5. Video Rangkaian</
span></a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#anal"><span style="color: black; font-family: arial;">6. Analisa</span></a></
div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link"><span style="color: black; font-family: arial;">7. Link Download</
span></a></div>
</div>
</div>
</center>
<span><span style="font-family: arial;"><div style="font-size: medium; font-weight:
bold;"><span><span style="font-size: small;"><b><br />
<span><span style="font-size: small;"><b>1. Jurnal </b>
<a name="prosedur"></a>
<a href="#home">[Kembali]</a></span></span></b></span></span></div><div
style="font-size: medium; font-weight: bold;"><span><span style="font-size:
small;"><b><br /></b></span></span></div><div style="font-size: medium; font-weight:
bold;"><span><span style="font-size: small;"><div class="separator" style="clear: both; text-
align: center;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><br /></
```

div>
2. Alat dan Bahan [Kembali]

 <div class="separator" style="background-color: white; border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; font-family: "open sans", arial, helvetica, sans-serif; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"> Gambar 1. Potensiometer <span style="box-sizing: inherit; color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol"; font-size: large; font-weight: 700;">Potensiometer<span style="color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol"; font-size: large;"> merupakan komponen elektronika<span style="color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol"; font-size: large;"> yang fungsi utamanya digunakan untuk mengatur tegangan, arus dan resistensi listrik dalam rangkaian tertentu. <a href="https://1.bp.blogspot.com/-x09Tcujg50I/XWdC-xbaRQI/AAAAAAAACqc/KEdRlrKfWlAcUtQnVyVR-xq1FI56qAtUACLcBGAs/

s1600/1.jpg" style="border: 0px; box-sizing: border-box; color: #597e00; margin: 0px 1em; padding: 0px; text-decoration-line: none; transition: all 0.3s ease 0s;"> Gambar 2. Motor DC <div aria-controls="exacc_Uf5tY6K8G6_ujuMP-t27OA_6" aria-expanded="true" aria-labelledby="exacc_Uf5tY6K8G6_ujuMP-t27OA_5" class="wWOJcd" jsaction="AWEk5c" jsname="bVEB4e" role="button" style="align-items: center; color: #202124; cursor: pointer; display: flex; font-family: arial, sans-serif; max-height: none; min-height: 0px; outline: 0px; position: relative; text-align: start; width: 652px;" tabindex="0"><div class="YsGUOb" jsname="Q8Kwad" style="background-image: url("data:image/svg+xml,<svg focusable=\"false\" xmlns=\"http://www.w3.org/2000/svg\" viewBox=\"0 0 24 24\"><path fill=\"rgba(0,0,0,.54)\" d=\"M16.59 8.59L12 13.17 7.41 8.59 6 10l6 6 6-6z\"></path></svg>"); display: inline-block; height: 24px; margin-top: -1px; text-align: justify; transform: rotateZ(-180deg); width: 24px;"> <div class="r21Kzd" data-hveid="CGoQAQ" data-ved="2ahUKEwjiqNnu0aX7AhUvt2MGHfruDgcQuk56BAhqEAE" jsname="K8Pnod" style="height: 42.4px; left: 0px; position: absolute; top: 0px; visibility: hidden; width: 652px;"> <div class="MBtdbb" data-ved="2ahUKEwjiqNnu0aX7AhUvt2MGHfruDgcQ7NUEegQIahAD" id="exacc_Uf5tY6K8G6_ujuMP-t27OA_6" jsname="rozPHf" style="color: #202124; font-family: arial, sans-serif; position: absolute; text-align: start; width: 652px;"> <div class="t0bRye r2fjmd" data-hveid="CGoQBA" data-ved="2ahUKEwjiqNnu0aX7AhUvt2MGHfruDgcQu04oAHoECGoQBA" id="_Uf5tY6K8G6_ujuMP-t27OA_55" jsname="oQYOj" style="margin-bottom: 0px; margin-top: 0px; opacity: 1;"> Motor DC adalah motor listrik yang memerlukan suplai tegangan arus searah pada kumparan medan untuk diubah menjadi energi gerak mekanik. Kumparan medan pada motor dc disebut stator (bagian yang tidak berputar) dan kumparan jangkar disebut rotor (bagian yang berputar). <span style="border: 0px; box-sizing: border-box; font-size: small; margin: 0px;

padding: 0px;">

                  -Mikrokontroler<br style="box-sizing: border-box;" /> <div style="background-color: white; border: 0px; box-sizing: border-box; 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 style="background-color: white; border: 0px; box-sizing: border-box; font-family: "open sans", arial, helvetica, sans-serif; font-size: 15px; margin: 0px; padding: 0px; text-align: center;"> <div style="background-color: white; border: 0px; box-sizing: border-box; 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> Modul Arduino Arduino merupakan sebuah perangkat elektronik yang bersifat open source dan sering digunakan untuk merancang dan membuat perangkat elektronik serta software yang mudah untuk digunakan.

3. Rangkaian Simulasi [Kembali]

 <img border="0" data-original-height="1080" data-original-width="1920" height="180" src="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiXN_q2DWwdJ3bkYWe6TE-_HSi7ICsA52_BpjLrxJw8MxfY9bdHq3xP_aItXn8ICVqrc1zYxrTh99jjV8uUz3hldRHDI2Rzxt41e7N

91pEhvwAbolv8DbYIOCnVE2q1OPeFLss1MD1_6e84_m-ZE4mWFu6uIvoV9XaTTUfV70ejIu6fnnH_qNuGvCvc/s320/2022-11-11.png" width="320" />

4. Prinsip kerja rangkaian [Kembali]
 Pada percobaan ini, kecepatan motor diatur dengan potensiometer. <span style="box-sizing: inherit; color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol"; font-weight: 700;">Potensiometer<span style="color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol";"> merupakan komponen elektronika<span style="color: #222222; font-family: -apple-system, system-ui, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Helvetica, Arial, sans-serif, "Apple Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol";"> yang fungsi utamanya digunakan untuk mengatur tegangan, arus dan resistensi listrik dalam rangkaian tertentu. Pin Vout dari potensiometer terhubung dengan pin Enable dari IC L293D sehingga kecepatan motor dapat diatur dengan mengatur besar resistansi dari potensiometer.
 5. Video rangkaian

[Kembali]

 <object class="BLOG_video_class" contentid="fa8b4c3705db6dfd" height="266" id="BLOG_video-fa8b4c3705db6dfd" width="320"></object>

 <span style="font-family:

arial;">6. Analisa [Kembali]
 1. Bagaimana cara menggunakan potensiometer pada driver motor?
 Potensiometer dapat dihubungkan masing" pinnya. Untuk PIN Vout terhubung pada pin ENABLE di driver motor LC239D. Untuk Pin VCC dan Ground terhubung pada board. pada program juga dideklarasikan
 2. Analisa mengapa kecepatan motor dapat diatur dengan potensiometer?
 Potensiometer adalah resistor variabel yang mana besar dari hambatannya bisa diatur dengan memutar tuasnya. Jadi dengan besar hambatan yang dapat diatur, tegangan yang mengalir juga dapat diatur sehingga kecepatan motor bisa diatur sesuai keinginan

 7. Link Download [Kembali]
 Download HTML Download Video Praktikum Download Datasheet