

[illegible]

[illegible]

href="https://1.bp.blogspot.com/-vzeC5kNnfJo/X2rk-8jJgSI/AAAAAAAAADR8/G5A8xRxtH0EHDuQSZSrmHiOloQiofvoqgCNcBGAsYHQ/s600/Arduino_Uno_-_R3.jpg" style="color: #cc6611; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">2. Resistor</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>

</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">3. Power supply</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><div>
</div></div><div class="separator" style="clear: both;">

</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">4. LED</div><div class="separator" style="clear: both;"></div><div class="separator" style="clear: both;">

</div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;">5.Potensiometer</div><p>
</p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator" style="clear: both;">
</div><div class="separator" style="clear: both;"><div>
</div></div><div>
</div><div>
</div><div>
</div><div>
</div>

[illegible]

hanya menghubungkan Board Arduino Uno ke komputer dengan menggunakan kabel USB atau listrik dengan AC yang-ke adaptor-DC atau baterai untuk menjalankannya.

Setiap 14 pin digital pada arduino uno dapat digunakan sebagai input dan output, menggunakan fungsi pinMode(), digitalWrite(), dan digitalRead(). Fungsi fungsi tersebut beroperasi di tegangan 5 volt, Setiap pin dapat memberikan atau menerima suatu arus maksimum 40 mA dan

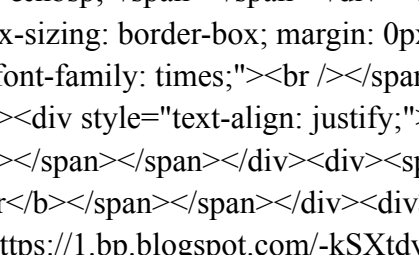
mempunyai sebuah resistor pull-up (terputus secara default) 20-50 kOhm.

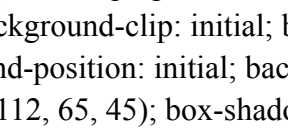
<div class="MsoNormal" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px; text-indent: 36pt;"><p class="MsoCaption" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px; text-align: left;"><b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">Bagian-bagian arduino uno:</p><h5 style="border: 0px; box-sizing: border-box; letter-spacing: 0px; line-height: 26px; margin: 0px 0px 4px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px; padding-top: 4px !important; padding: 4px 0px 0px; text-align: left; text-indent: -1px;">-Power USB</h5><p class="MsoBodyText" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px; text-align: left;">Digunakan untuk menghubungkan Papan Arduino dengan komputer lewat koneksi USB.</p><h5 style="border: 0px; box-sizing: border-box; letter-spacing: 0px; line-height: 26px; margin: 0px 0px 4px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px; padding-top: 4px !important; padding: 4px 0px 0px; text-align: left; text-indent: -1px;">-Power jack</h5><p class="MsoBodyText" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px; text-align: left;">Supply atau sumber listrik untuk Arduino dengan tipe Jack. Input DC 5 - 12 V.</p><h5 style="border: 0px; box-sizing: border-box; letter-spacing: 0px; line-height: 26px; margin: 0px 0px 4px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px; padding-top: 4px !important;

[illegible]

box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px;">Bagian - bagian pendukung:</p><h5 style="border: 0px; box-sizing: border-box; letter-spacing: 0px; line-height: 26px; margin: 0px 0px 4px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px; padding-top: 4px !important; padding: 4px 0px 0px; text-indent: -1px;"><span style="border: 0px; box-sizing: border-box;

margin: 0px; padding: 0px;"><b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">-RAM<b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;"><o:p style="box-sizing: border-box;"></o:p></h5><p class="MsoNormal" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px;">RAM (Random Access Memory) adalah tempat penyimpanan sementara pada komputer yang isinya dapat diakses dalam waktu yang tetap, tidak memperdulikan letak data tersebut dalam memori atau acak. Secara umum ada 2 jenis RAM yaitu SRAM (Static Random Acces Memory) dan DRAM (Dynamic Random Acces Memory).</p><h5 style="border: 0px; box-sizing: border-box; letter-spacing: 0px; line-height: 26px; margin: 0px 0px 4px; padding-bottom: 0px; padding-left: 0px; padding-right: 0px; padding-top: 4px !important; padding: 4px 0px 0px; text-indent: -1px;">-<b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">ROM<b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;"><o:p style="box-sizing: border-box;"></o:p></h5><p class="MsoNormal" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px;">ROM (<i style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">Read-only Memory</i>) adalah perangkat keras pada computer yang dapat menyimpan data secara permanen tanpa harus memperhatikan adanya sumber listrik. ROM terdiri dari Mask ROM, PROM, EPROM, EEPROM.</p><p class="MsoNormal" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px;"><b style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px; padding: 0px;">Block Diagram Mikrokontroler ATMega 328P pada Arduino UNO</p><p class="MsoNormal" style="border: 0px; box-sizing: border-box; margin: 0px 0px 15px; padding: 0px;">Adapun block diagram mikrokontroler ATMega 328P dapat dilihat pada gambar berikut:</p><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;"><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; text-align: left;">Block diagram dapat digunakan untuk memudahkan / memahami bagaimana kinerja dari mikrokontroler ATmega 328P.</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: left;"><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: left;">Pin-pin ATmega 328P:</div><div class="separator" style="border: 0px; box-sizing: border-box; clear: both; margin: 0px; padding: 0px; text-align: left;"><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;">



 Resistor merupakan komponen elektronik yang memiliki dua pin dan didesain untuk mengatur tegangan listrik dan arus listrik.

Nilai tegangannya berbanding dengan arus listrik yang mengalir sesuai dengan hukum ohm yaitu $V = IR$. Biasanya didalam jejaring elektronik dan sirkuit elektronik banyak menggunakan resistor. Resistor ini memang paling banyak dan sering digunakan dalam komponen lain. Dalam resistor tidak ada kutub negatif dan positif, tetapi memiliki ciri utama yakni toleransi, tegangan kerja maksimum, power rating dan resistensi. Daya listrik dan resistensinya dapat dihantarkan. Ciri lainnya adalah induktansi, koefisien suhu, dan kebisingan. Satuan dari resistensi sebuah resistor bersifat resistif dilambangkan dengan Ohm dengan simbol Ω (Omega).

fungsi resistor yang sering diketahui adalah sebagai penghambat arus listrik yang mengalir suatu rangkaian elektronik. Selain itu fungsi resistor dapat membagi arus, membagi tegangan, dan mengatur arus dalam suatu rangkaian.

Resistor mempunyai nilai resistansi (tahanan) tertentu yang dapat memproduksi tegangan listrik di antara kedua pin dimana nilai tegangan terhadap resistansi tersebut berbanding lurus dengan arus yang mengalir, berdasarkan persamaan hukum Ohm:

background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial;
background-size: initial; border: 1px solid rgb(112, 65, 45); box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.1) 1px
1px 5px; padding: 5px; position: relative;" width="320" /></div><div class="separator"
style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;">
</div><div class="separator"
style="clear: both; color: #70412d;">Cara membaca Resistor : </div><div
class="separator" style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;"><a
href="https://1.bp.blogspot.com/-xpV7oGYkOOY/XrWY8lyDIjI/AAAAAAAAABIM/qwPquY92
JQkGwM0YKDIbquND_F6Jo3bugCEwYBhgL/s1600/res_kode_warna.png" style="color:
#714736; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><div class="separator"
style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;">
</div><div class="separator"
style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;">Simbol resistor </div><div
class="separator" style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;">
</div><div
class="separator" style="clear: both; color: #70412d; text-align: center;"><a
href="https://1.bp.blogspot.com/-Y_ad-j0MK2Q/XrWZCJMxxII/AAAAAAAAABIU/VfdjEqVln1I
Imx2NELvt1X9ZnYTKiqrTywCEwYBhgL/s1600/Screenshot%2B%2528202%2529.png"
style="color: #714736; margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></div><p style="box-sizing:
border-box; margin: 0px 0px 10px; text-align: justify;"></p><div>
 c. Potensiometer</div><div
class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="MsoListParagraph"

style="background-attachment: initial; background-clip: initial; background-image: initial; background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial; background-size: initial; line-height: normal; margin-bottom: 0.0001pt;">Potensiometer adalah sebuah jenis resistor yang mengatur sebuah tahanan atau hambatan secara linier atau Komponen resistif tiga kawat yang bertindak sebagai pembagi tegangan yang menghasilkan sinyal output tegangan variabel kontinu yang sebanding dengan posisi fisik wiper di sepanjang trek.

</div><div class="MsoListParagraph" style="background-attachment: initial; background-clip: initial; background-image: initial; background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial; background-size: initial; line-height: normal; margin-bottom: 0.0001pt;">
</div><div class="MsoListParagraph" style="background-attachment: initial; background-clip: initial; background-image: initial; background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial; background-size: initial; line-height: normal; margin-bottom: 0.0001pt;">

<h2 style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: 1.3; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; position: relative; vertical-align: baseline;">Prinsip Kerja (Cara Kerja) Potensiometer</h2><p style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: inherit; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; vertical-align: baseline;">Sebuah Potensiometer (POT) terdiri dari sebuah elemen resistif yang membentuk jalur (track) dengan terminal di kedua ujungnya. Sedangkan terminal lainnya (biasanya berada di tengah) adalah Penyapu (Wiper) yang dipergunakan untuk menentukan pergerakan pada jalur elemen resistif (Resistive). Pergerakan Penyapu (Wiper) pada Jalur Elemen Resistif inilah yang mengatur naik-turunnya Nilai Resistansi sebuah Potensiometer.</p><p style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: inherit; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; vertical-align: baseline;">Elemen Resistif pada Potensiometer umumnya terbuat dari bahan campuran Metal (logam) dan Keramik ataupun Bahan Karbon (Carbon).</p><p style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: inherit; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; vertical-align: baseline;">Berdasarkan Track (jalur) elemen resistif-nya, Potensiometer dapat digolongkan menjadi 2 jenis yaitu Potensiometer Linear (Linear Potentiometer) dan Potensiometer Logaritmik (Logarithmic Potentiometer).</p><h2 style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: 1.3; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; position: relative; vertical-align: baseline;">Fungsi-fungsi Potensiometer</h2><p style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: inherit; margin: 0px 0px 1.25rem; padding: 0px; vertical-align: baseline;">Dengan kemampuan yang dapat mengubah resistansi atau hambatan, Potensiometer sering digunakan dalam rangkaian atau peralatan Elektronika dengan fungsi-fungsi sebagai berikut :</p><ol style="border: 0px; font-stretch: inherit; font-variant-east-asian: inherit; font-variant-numeric: inherit; line-height: inherit; list-style-image: initial; list-style-position: initial; margin: 0px 0px 1.25rem 2.5rem; padding:

[illegible]

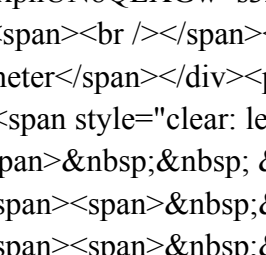
[illegible]

```
background-origin: initial; background-position: initial; background-repeat: initial;
background-size: initial; border: none; box-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.1) 1px 1px 5px; padding:
8px; position: relative;" width="400" /></a></div><div class="separator" style="clear: both;
color: #666666; text-align: center;"><a
href="https://1.bp.blogspot.com/-AxCHiVxqxa4/X8hxecaC8JnI/AAAAAAAAAD7w/ikQwkAZsD-
oeTgs9M4Rf7B5waSfa8JXzACLcBGAsYHQ/s424/gr%2Bled.PNG" style="color: #2198a6;
margin-left: 1em; margin-right: 1em; text-decoration-line: none;"></a></div></span></div><div><span><span><span><span><br
/></span></span></span></span></div><div><br
/></div><div><span><span><span><span><br
/></span></span></span></span></div><div><span>4.&nbsp;Percobaan&nbsp;<a
href="#home">[Kembali]</a></span></div><span><a
name="percobaan"></a></span><div><span><br
/></span></div><div><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;<span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
</span></span><a.&nbsp;Prosedur Percobaan&nbsp;<a
href="#home">[Kembali]</a></span></div><div><span><br
/></span></div><div><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Persiapkan komponen yang akan
digunakan seperti Arduino UNO, Potensiometer, Led, dan power <span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><suplly</span></span></div><div><span><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;-
Pastikan jumper telah sesuai</span><br /></span></span></div><div><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;-
Selanjutnya lanjut menyusun listing program, gunakan program sesuai yang diminta kondisi
pada</span></div><div><span><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;modul</span><br
/></span></div><div><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Setelah program disusun, selanjutnya
program di verify, lalu copykan hex pada program dan
paste</span></span></div><div><span><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;kada Arduino
UNO</span></span></div><div><span><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;- Rangkaian sudah bisa
dijalankan&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span></span></span></div><div><span><span><span><br
/></span></span></span></div><div><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span></span><br
/></span></div><div><span><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;b</span>. Hardware&nbsp;<a
href="#home">[Kembali]</a></span></div></div><div><span><br
```

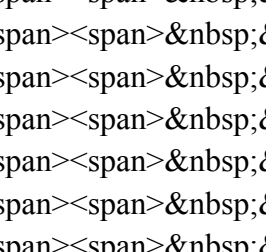
Arduino UNO

[!\[\]\(3cb320bfb3e97fbb26a4ab569cbf6c9e_img.jpg\)](https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEh7J38rKgLjttBeVViY6okbezGjuXP_CyD5-jDIIdI0bE-QK00ZRkZdihAGXLwlK59Fe2vspOsR8SUWjoXhJnksQosbQg2VcnWuD7TEeGNFubBPIGxv0QNEayfL9D1y9GvtDNcjsht7-3AtiHo8oOjOADWjF4hZmTEPpR0CFQasPUO8aXuiGxphUN8QLXGw=s1600)

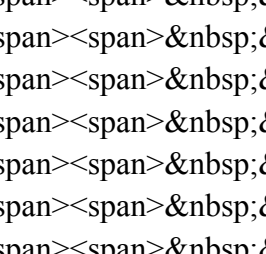
2. Potensiometer



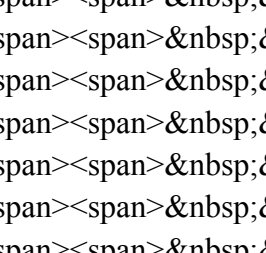
1. Arduino UNO



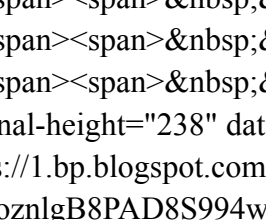
2. Potensiometer



3. Breadboard



4. Jumper wires



[illegible]

```

#222222;">Serial.begin(1200);</span></div><div><span style="color:
#222222;">}</span></div><div><span style="color: #222222;"><br
/></span></div><div><span style="color: #222222;">void
loop()&nbsp;</span></div><div><span style="color: #222222;">{
delay(50);</span></div><div><span style="color: #222222;">val =
map(analogRead(analogPin), 0, 1023, 0, 100);</span></div><div><span style="color:
#222222;"><br /></span></div><div><span style="color:
#222222;">Wire.beginTransmission(MASTER_ADDR);&nbsp;</span></div><div><span
style="color: #222222;">Wire.write(val);</span></div><div><span style="color:
#222222;">Wire.endTransmission();</span></div><div><span style="color: #222222;"><br
/></span></div><div><span style="color: #222222;">}</span></div></blockquote><p><br
/></p><p></p><ul style="text-align: left;"><li>SLAVE&nbsp;</li></ul><div><div>#include
&lt;Wire.h&gt;</div><div>#define SLAVE_ADDR 9</div><div><br /></div><div>int led2 =
11;</div><div>int led1 = 12;</div><div>int readI2c;</div><div><br /></div><div><br
/></div><div>void setup() {</div><div>&nbsp;</div><div>pinMode(led1, OUTPUT);</div><div>&nbsp;</div>
&nbsp;</div><div>pinMode(led2, OUTPUT);</div><div>&nbsp;</div>
Wire.begin(SLAVE_ADDR);</div><div>&nbsp;</div>
Wire.onReceive(receiveEvent);</div><div>&nbsp;</div><div>Serial.begin(1200);</div><div>&nbsp;</div>
&nbsp;</div><div>delay(500);</div><div>}</div><div><br /></div><div>void
receiveEvent()</div><div>{</div><div>&nbsp;</div><div>readI2c =
Wire.read();</div><div></div><div><br /></div><div>void loop() {</div><div>&nbsp;</div>
Serial.print("Nilai readI2c: ");</div><div>&nbsp;</div><div>Serial.println(readI2c);</div><div><br
/></div><div>&nbsp;</div><div>if ((readI2c &lt;= 20) and (readI2c &gt;= 0))</div><div>&nbsp;</div>
{</div><div>&nbsp;</div><div>&nbsp;</div><div>digitalWrite(led1, HIGH);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
digitalWrite(led2, LOW);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
digitalWrite(led1, LOW);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
HIGH);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
else
{</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
digitalWrite(led1, LOW);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
digitalWrite(led2, LOW);</div><div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>&nbsp;</div>
}</div><div>}</div></div><p></p><div class="separator" style="clear: both;"><span
style="color: #222222; font-family: times;"><span><br /></span></span></div><div
class="separator" style="clear: both;"><span style="color: #222222; font-family:
times;"><span><br /></span></span></div><div><span><span>&nbsp;</span></span>&nbsp;</div>&nbsp;</div> e.
Flowchart&nbsp;</span><a href="#home">[Kembali]</a></span></div><div><div><span><br
/></span></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEgYVFjANWGGxwmAyDiAaN4ivn
8oYrae57T0LhQUjFj1yb4cazIDTczUGO_cr4gO7XApwJQmZyp5hOHLfGrZqAyBicyVQD5dD
nD0C-VqhVUf7BKsWFXsvSvDJ8FNrbh0HMTVF-g1N-4WlEnpzbVH85_AT-Q-ZMq0Tlu5m3
bK7tbQCQ6n1iiAaynZ7-ue=s840" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><img
border="0" data-original-height="840" data-original-width="360" height="455"

```

[illegible]

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle">Jawab:<o:p></o:p></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="text-indent: 0.5in;">Serial.begin berfungsi untuk menentukan kecepatan pengiriman dan

penerimaan data melalui port serial. Jika serial begin diubah dari 9600 menjadi 115200 maka tidak

ada perubahan pada rangkaian, hal ini dikarenakan pada dasarnya serial begin

hanya mempengaruhi ceppat atau lambatnya berfungsi sebagai set baudrate atau

pengatur kecepatan informasi yang diberikan pada 1 arduino ke arduino lainnya.

Jika semakin besar serial begin nya maka kecepatan dalam pengiriman data akan

lebih cepat. Kita dapat menggunakan

115200 baud dalam program dan itu akan berfungsi karena terminal Arduino akan

memungkinkan maksimum 115200. Jika set baudrate antara master dan

slave berbeda, maka pada kecepatan pada master dan slave akan berbeda pula.<o:p></o:p></p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle"> </p>

<p class="MsoListParagraphCxSpMiddle" style="mso-list: l0 level1 lfo1; text-indent: -0.25in;"><!--[if !supportLists]-->3.<span style="font-stretch: normal; font-variant-east-asian: normal; font-variant-numeric: normal; line-height:

Clock

 dan SDA (

Serial Data

) yang membawa informasi data antara I²C dengan pengontrolnya. Piranti yang dihubungkan

dengan sistem I2C Bus dapat dioperasikan sebagai Master dan Slave. Master adalah piranti yang memulai transfer data pada I²C Bus dengan membentuk sinyal Start, mengakhiri transfer data dengan membentuk sinyal Stop, dan membangkitkan sinyal clock. Slave adalah piranti yang dialamati master.

Master dan Slave adalah piranti yang dihubungkan dengan sistem I2C Bus dapat dioperasikan sebagai Master dan Slave. Master adalah piranti yang memulai transfer data pada I²C Bus dengan membentuk sinyal Start, mengakhiri transfer data dengan membentuk sinyal Stop, dan membangkitkan sinyal clock. Slave adalah piranti yang dialamati master.

https://docs.google.com/document/d/1V9eq_Mz-5E7WB1d5OPnCJn3tjiHIqysR/edit?usp=sharing&ouid=114406422321011654644&rtpof=true&sd=true

sini

Library Arduino Uno

<https://drive.google.com/file/u/1/d/15pa34GNT5RU9UqSYSwmzyrOdk4N8k5t4/view?usp=sharing>

Datasheet Arduino Uno

<https://www.farnell.com/datasheets/1682209.pdf>

Datasheet Ground

<https://www.st.com/resource/en/datasheet/stec01.pdf>

[menuju awal]