

```

<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="#hardware">1. Komponen</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian">2. Rangkaian Simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#listing">3. Listing Program</a><br />
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">4. Flowchart</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#kondisi">5. Video</a>&nbsp;</div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">6. Analisa</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">7. Link Download</a></div>
</div>
</div>
</center><div><br /></div><div><h3>Kondisi 8</h3><h3><span style="font-weight:
normal;"><span style="font-size: small;">Bila suhu yang terbaca pada LCD menunjukkan
&gt;25 derajat celcius maka motor akan berputar ke arah kiri.</span></span></h3><h3><br
/>1. Komponen [Kembali]</h3><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEgzA4urPcuNc9lygAWUbQokogx8
m_xzdzdY-BfGylyjGV1pr6PYkOjv_WF5LHM3cA-T3itILGoKhFI9zinPXR0MImA626XLQT-GfN
DH5vs05xkWyeKf9vL1Uo3CTOIx8Db4UHhMVz03uLY5tcK5leFdbg8ZeKx7wo7a3E1Ha7ax
PgJgBKDhd1n6l6y=s378" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></a></div><div class="separator" style="clear:
both; text-align: center;">Simulino Uno</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;"><br /></div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><span style="background-color: white; font-family: &quot;Times New Roman&quot;;
serif; font-size: 16px; text-align: justify;">kit elektronik atau papan rangkaian elektronik open
source yang di dalamnya terdapat komponen utama yaitu sebuah chip mikrokontroler
dengan jenis AVR dari perusahaan Atmel.&nbsp;</span></div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: center;"><span style="background-color: white; font-family:

```

"Times New Roman", serif; font-size: 16px; text-align: justify;"/>

[</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">Motor DC</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">Motor Listrik DC atau DC Motor adalah suatu perangkat yang mengubah energi listrik menjadi energi kinetik atau gerakan \(motion\). Motor DC ini juga dapat disebut sebagai Motor Arus Searah. Seperti namanya, DC Motor memiliki dua terminal dan memerlukan tegangan arus searah atau DC \(Direct Current\) untuk dapat menggerakannya. </div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>IC L293D</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">IC L293D adalah sirkuit terpadu \(IC\) dual H-Bridge driver untuk rangkaian motor DC. Driver motor ini bertindak sebagai penguat arus dengan mengambil sinyal kontrol arus rendah dan memberikan output ke sinyal kontrol arus yang lebih tinggi. Sinyal arus yang lebih tinggi ini lah yang digunakan untuk menggerakkan motor.

</div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><div class="separator"
style="clear: both; text-align: center;">LCD</div><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;">
</div><div class="separator" style="clear: both; text-align:
center;"><span face="Roboto, sans-serif" style="background-color: white; color: #111111;
font-size: 16px; text-align: left;">LCD (<span face="Roboto, sans-serif"
style="background-color: white; color: #111111; font-size: 16px; font-weight: 700; text-align:
left;">Liquid Crystal Display<span face="Roboto, sans-serif"
style="background-color: white; color: #111111; font-size: 16px; text-align: left;">) adalah
Jenis tampilan layar yang menggunakan persenyawaan cair yang mempunyai struktur
molekul polar, diapit antara dua elektroda yang transparan. Bila medan listrik diberikan,
molekul menyesuaikan posisinya pada medan, membentuk susunan kristalin yang
mempolarisasi cahaya yang melaluinya.</div>
</div><div>
</div><div>
</div><h3>2. Rangkaian Simulasi [Kembali]</h3><div class="separator" style="clear: both;
text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEgWzGmAVw3Q0UXiRy7sDFReq
yhkrssfNfPUI-DY63ImPpF-KDs4MZce5NhcpX3-nRsfepLhG3YPjxcTEBAP6JJBxAKSZivY0n
swCt7SFz5loobelFT2hL50glFa1AeMhjzq1Jam8hCctW-PF5RHCwX7NhDzNRcyiktLGA0tOG
tIM5ioO1P-_fSbr2G=s821" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div>
<div class="separator"
style="clear: both; text-align: center;"><a
href="https://blogger.googleusercontent.com/img/a/AVvXsEgBMUARzBP5C4Q2teuyrscl1fse
QzBbDmh26RRWGfBPFsPnu5SI9ryeA1uTgrrMTp9R6borWYn1j6uji7TXt8FOg4boHj7vurjYu
-AK2rJ_KRWhnYLYnwJMVmXlaQBnNus8SOU0mBWI-XOro3uCbrRW68nMTid2dObQTWu4
IDVsGQNNXdbkuj-dYnYf=s828" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"></div><div>
</div><h3>3.
Listing Program [Kembali]</h3><div><div>#include <LiquidCrystal.h>
 //Deklarasi library LCD</div><div>#define LM35 A0

 //Deklarasi pin A0 untuk LM35</div><div>LiquidCrystal lcd(2, 3, 4, 5, 6, 7);
//Deklarasi pin 2-7 untuk LCD</div><div>int nilaiSuhu, in1,in2;

 //Deklarasi variabel nilaiSuhu</div><div>
</div><div>
</div><div>void
setup() {
 //Semua kode dalam fungsi ini dieksekusi
sekali</div><div> in1 = 9;</div><div> in2 = 10;</div><div>
pinMode(A0, INPUT);
 //Deklarasi pin A0 sebagai OUTPUT</div><div>
pinMode(in1,OUTPUT);</div><div> pinMode(in2,OUTPUT);</div><div>

aring">Klik disini</div><div class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif;">Video Simulasi Proteus Klik disini</div><div class="separator" style="background-color: white; clear: both; color: #222222;">Html Klik disini</div></div><div>
</div></div><div>
</div></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
<h3 style="text-align: left;"></h3>