

```

<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="#prosedur">1. Prosedur</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#hardware dan diagram">2. Hardware dan diagram blok</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#rangkaian dan prinsip">3. Rangkaian simulasi dan prinsip kerja</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#flowchart">4. Flowchart dan listing program</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#kondisi">5. Kondisi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#video">6. Video simulasi</a></div>
<div style="text-align: left;">
<a href="#link">7. Link Download</a></div>
<div style="text-align: left;">
</div>
</div>
</center>
<span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><span
style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot; , serif;"><b><div
style="font-size: medium;"><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new
roman&quot; , serif;"><span style="font-family: &quot;times&quot; , &quot;times new roman&quot;
, serif; font-size: small;"><b><br /></b></span></span></div><span style="font-size: medium;"><div
style="text-align: center;"><br /></div><div style="color: #990000;"><span style="font-family:

```

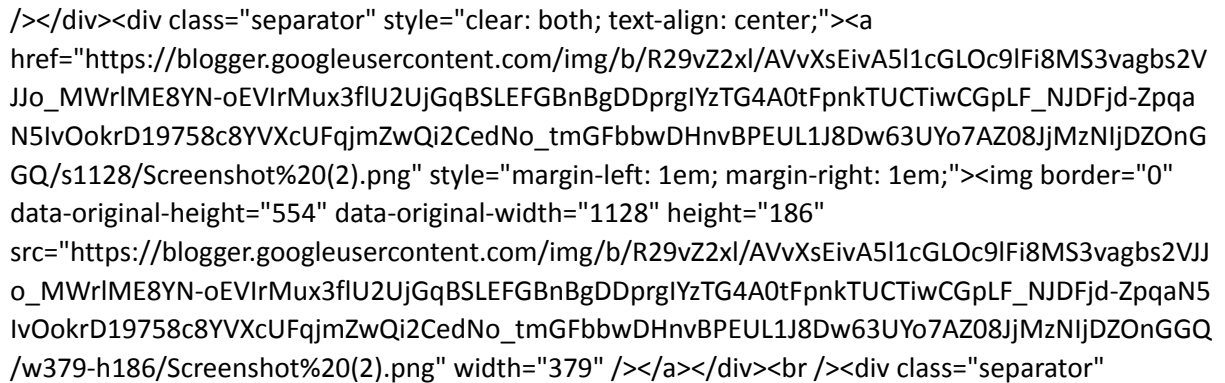

[illegible]

3. Rangkaian simulasi dan prinsip kerja

[rangkaiannya](#)

[\[Kembali\]](#)

Rangkaian percobaan sebelum disimulasi



Rangkaian percobaan setelah disimulasi

Rangkaian percobaan setelah disimulasi

Prinsip Kerja

Adapun prinsip kerjanya yaitu sesuai dengan programnya terlebih dahulu deklarasi library yang digunakan yaitu keypad dan lcd, dan jangan lupa juga buat library pada touch sensor, kemudian beri keterangan banyak baris dan kolom, kemudian buat jenis key disetiap matriks, kemudian beri penjelasan pin baris dan kolom yang digunakan untuk keypad dan beri penjelasan pin untuk LCD, kemudian gunakan fungsi untuk penggunaan keypad, dan setup untuk jenis LCD. kemudian lakukan loop untuk print tekan customkey dengan setcursor di 0,0 kemudian beri perujukan jika sensor touch berlogika high maka program akan jalan, sehingga jika ditekan pada keypad secara random akan tampil pada layer LCD. Setelah itu , dibuat else untuk membersihkan papan lcd jika touch sensor berlogika low.

4. Flowchart dan listing program

[Kembali]
<div>Download HTML klik disini</div><div>Download Simulasi Rangkaian klik disini</div><div>Download Video Praktikum klik disini</div><div>Download Listing Program klik disini</div><div>Download Library Arduino Uno klik disini</div><div>Download Library Touch Sensor klik disini</div><div>Donwload Datasheet Arduino Uno klik disini</div><div>Donwload Datasheet Keypad klik disini</div><div>Donwload Datasheet LCD klik disini</div><div><div style="background-color: white; font-family: Arial, Tahoma, Helvetica, FreeSans, sans-serif; text-align: start; text-indent: 0px;">Donwload Datasheet Touch Sensor klik disini</div></div><div></div><div>
</div><div>
</div><p class="MsoBodyText" style="line-height: 115%; margin-bottom: 0cm; margin-left: 29.4pt; margin-right: 5.75pt; margin-top: 2.05pt; margin: 2.05pt 5.75pt 0cm 29.4pt; text-align: justify; text-indent: 14.15pt;"><o:p></o:p></p>

</div></div>

</div>