



style="font-family: helvetica;"><br /></span></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEiPRYXplgezIcUT8Df8mc835hFYbf2xsQYK\_eEVsn9KbtccIsmkEMUfwupuf1oXCw4Ujmplv1zAUQ9yviFVP0ipIJJNcJeK2GOBh1eiMGs9ifzY4HOzHrpoAJ0xhFqRoGkW9kW7iEiaJV0cS-bsAck4mQd5MQobw8L8\_HSkeO-AeCf\_gHKsTdhTcA/s1920/Screenshot%20(1761).png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><span style="color: black; font-family: helvetica;"></span></a></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><span style="font-family: helvetica;"><br /></span></div></div><div style="background-color: white;"><span style="font-family: helvetica;">setelah di run</span></div><div style="background-color: white;"><span style="font-family: helvetica;"><br /></span></div><div style="background-color: white;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><a href="https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEjSH2kzd7w-HOoqEOsZnn6hliCO-\_mNpQ76mcToqpcmhckX4RkRY43m734lWa4kOQO-nHaajigiP9EkujmrXZYOTM8BgHAsMZxd2MYF9YpXbOd3KrXa06vcw16\_ctMHZlhmQfdiGh\_N8nVq6ATNqQMBmHMSlaGEpxlJahFD0beoj-ANYpDuFifUNw/s1920/Screenshot%20(1762).png" style="margin-left: 1em; margin-right: 1em;"><span style="color: black; font-family: helvetica;"></span></a></div><div class="separator" style="clear: both; color: #505050; font-family: Georgia, Utopia, &quot;Palatino Linotype&quot;, Palatino, serif; font-size: 15.4px; text-align: center;"><br /></div></div><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>3. Video Simulasi</b></span></span><a name="rangkaian"></a><a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div><div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG\_video\_class" contentid="6083dbfb1de5509e" height="266" id="BLOG\_video-6083dbfb1de5509e" width="320"></object></div><br /><span style="font-family: times, times new roman, serif;"><br /></span><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>4. Prinsip Kerja</b></span></span><a name="flowchart"></a><a href="#home">[Kembali]</a></span></span></div><div><span style="background-color: white;"><span style="font-family: helvetica;">Pada percobaan 1 kondisi 9 diatas merupakan rangkaian counter asynronus dimana counternya terhubung seri dengan inputan D flipflop selanjutnya bergantung terhadap output dari D flipflop sebelumnya. Rangkaian ini memiliki kelemahan karena perhitungan lebih lambat dari counter sinkron karena input D flipflop selanjutnya harus menunggu terlebih dahulu output dari D flipflop sebelumnya.</span></span></div><div><p style="background-color: white;"><span style="font-family: helvetica;">Penjelasan rangkaian, pada rangkaian diatas terdapat 2 buah spdt yang telah terhubung dengan power dan ground selanjutnya D flipflop yang terhubung secara seri sebanyak 8 buah yang artinya rangkaian tersebut termasuk kedalam rangkaian counter asynronus. Hanya D flipflop pertama yang terhubung secara langsung ke clock. Clock D flipflop kedua terhubung ke D flipflop satu, begitu seterusnya. Output masing-masing D flip-flop yang digunakan akan bergulingan (berubah kondisi dan "0" ke "1") dan sebaliknya secara berurutan atau langkah demi langkah, hal ini disebabkan karena hanya D flipflop yang pertama saja yang dikendalikan oleh sinyal clock, sedangkan sinyal clock untuk flip-flop lainnya diambilkan dan masing-masing D flip-flop sebelumnya.&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span></p></div>

<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>5. Link Download</b>  
<a name="listing"></a>  
<a href="#home">[Kembali]</a></span></span><br />

</div></div><div><span style="font-family: helvetica;"><div style="background-color: white; font-size: 15.4px;">Simulasi rangkaian<span style="color: #505050;">&nbsp;<a href="https://drive.google.com/file/d/1GDr3QP4BvuVGy8O1yGFBB-vHa61\_p7Ya/view?usp=sharing" style="color: #cf3b26; text-decoration-line: none;">klik disini</a></span></div><div style="background-color: white; font-size: 15.4px;">Video<span style="color: #505050;">&nbsp;<a href="https://drive.google.com/file/d/1MG-jaTJKIZpQKG1LGpv96t1uMU2-l12G/view?usp=sharing" style="color: #cf3b26; text-decoration-line: none;">klik disini</a></span></div><div style="background-color: white; font-size: 15.4px;">HTML<span style="color: #505050;">&nbsp;<a href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1gVQIjqKirXmtuMWUprsJ8aReu5eS-ezU" style="color: #cf3b26; text-decoration-line: none;">klik disini</a></span></div><div style="background-color: white; font-size: 15.4px;">Datashet&nbsp;<span style="font-size: 16.5px;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;<span style="color: #505050;">&nbsp;</span><a href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1O15qPSAa7d5mXIO3FVNyU5a4lobOUyIf" style="color: #cf3b26; text-decoration-line: none;">klik disini</a></span></div><div style="background-color: white; font-size: 15.4px;"><span style="font-size: 16.5px;">Datashet switch<span style="color: #505050;">&nbsp;</span></span><a href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1wiEN58DawYNqqhT53AQRXOCXg288HZIs" style="color: #cf3b26; font-size: 16.5px; text-decoration-line: none;">klik disini</a></div></span></div>