 [KEMBALI KE MENU SEBELUMNYA]
 DAFTAR ISI
 1. Kondisi 2. Gambar Rangkaian Simulasi 3. Video Simulasi
 4. Prinsip Kerja Rangkaian
 5. Link Download
 1. Kondisi [Kembali]   Percobaan 2 kondisi 5 <p align="justify" class="15" style="line-height: 114%; margin-left: 80,4000pt; margin-right: 77,0000pt; margin-top: 4,5000pt; mso-list: l0 level1 lfo1; text-align: left; text-indent: -18,0500pt; text-justify: inter-ideograph;">   Buatlah rangkaian seperti gambar percobaan 2 dengan menggunakn IC 4056 dan seven segment common anoda. <o:p></o:p> <p align="justify" class="15" style="line-height: 114%; margin-left: 80,4000pt; margin-right: 77,1000pt; margin-top: 2,0500pt; mso-list: l0 level1 lfo1; text-align: justify; text-indent: -18,0000pt; text-justify: inter-ideograph;"><o:p></o:p> <div

style="font-family: Georgia, Utopia, "Palatino Linotype", Palatino, serif;">
2. Gambar Rangkaian Simulasi [Kembali]   Percobaan 2 kondisi 15
  Gambar 1
3. Video Simulasi [Kembali]
 <object class="BLOG_video_class" contentid="a55f9a4679b76678" height="266" id="BLOG_video-a55f9a4679b76678" width="320"></object>

<div

class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
4. Prinsip Kerja Rangkaian [Kembali]   Pada percobaan ini IC yang digunakan yaitu IC 7447 karena library proteusnya tidak tersedia untuk IC 4056. IC ini merupakan salah satu IC BCD Decorder yang berfungsi untuk mengubah binary menjadi data decimal. Output dari rangkaian ini terhubung ke seven segment common anoda, yaitu seven segment yang terdapat pemakaian bersama pada kaki vcc, sehingga akan aktif pada logika 0, atau disebut juga aktif low.   Pada rangkaian ini terdapat 4 input yaitu pin A, B, C, dan D yang mana keempat pin ini mendeskripsikan bilangan binary, bit pertama disimbolkan oleh pin A, pin B mendeskripsikan bit kedua dan seterusnya. Untuk output nya QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG terhubung ke seven segment common anoda yang mana masing-masing pin menyimbolkan keadaan masing-masing segment dari seven segment.   Pada ic 7447 terdapat beberapa pin inputan lainnya. Pin BI/RBO berfungsi dalam mematikan tampilan yang akan aktif ketika berlogika 0 (aktif low). Selanjutnya, pin RBI (Riple Blanking Input) berfungsi untuk menahan inputan dimana pin RBI ini juga aktif low. Sedangkan, pin LT (Lamp Test) berperan dalam mengaktifkan semua lampu LED pada seven segment. pin LT akan aktif ketika berlogika 0.
 5. Link Download [Kembali]
 Link HTML   Download <span

style="color: #999999;">Link Video Simulasi   Download Rangkaian Simulasi   Download Datasheet ic7477   Download Datasheet seven segment   Download