

line-height: normal;"> </div><p class="MsoNoSpacing" style="background-color: white; margin-left: 32.2pt; text-align: justify; text-indent: -18pt;">b. Gerbang AND<o:p></o:p></p><p class="MsoNoSpacing" style="background-color: white; margin-left: 32.2pt; text-align: justify; text-indent: -18pt;">c. Gerbang OR<o:p></o:p></p><p class="MsoNoSpacing" style="background-color: white; margin-left: 32.2pt; text-align: justify; text-indent: -18pt;">d. Gerbang X-OR<o:p></o:p></p><p class="MsoNoSpacing" style="background-color: white; margin-left: 32.2pt; text-align: justify; text-indent: -18pt;">e. Logic Probe</p><div style="text-align: left;">3. Rangkaian Simulasi [Kembali]</div><div style="text-align: left;">
</div><div style="text-align: left;"><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div>
</div><div style="text-align: left;">4. Prinsip Kerja Rangkaian [Kembali]</div><div style="text-align: left;">
</div><div style="text-align: left;">Pada rangkaian H1</div><div style="text-align: left;"><p class="MsoNormal">Pada rangkaian H1 terdapat 5 input dimana 2 input terhubung ke kaki input gerbang XOR dan 3 input terhubung ke kaki input gerbang AND dimana pada kaki input XOR (B,D) memiliki input berlogika 0 yang menuju OR maka input nya akan berlogika 0 lalu kaki input AND (A,C',D) dimana A,D berlogika 0 dan C berlogika 1 maka input menuju OR adalah 0. Maka output OR adalah 0.<o:p></o:p></p><p class="MsoNormal">Pada rangkaian

H2

Pada rangkaian H2 terdapat 4 input dimana ada (A,B,C',D) dimana kaki B dan D berlogika 0 lalu menuju kaki XOR menghasilkan output 0 lalu yang menuju ke kaki AND adalah (B,A,C') dimana C di not kan maka ke kaki AND berlogika (1,1,0) dimana output AND adalah 0 lalu output XOR dan

AND menuju Input OR maka output OR akan menghasilkan output 0.

5. Video Rangkaian

[Kembali]

6. Analisa

[Kembali]

1. Turunkan fungsi dari rangkaian H1 dan H2 berupa aljabar boolean!

Jawab :

[illegible]