

1. Jelaskan apa yang di maksud dengan teorema De Morgan serta berikan contohnya!
2. Sebutkan macam-macam gerbang logika dengan Gambar simbol dan tulis tabel kebenarannya serta jelaskan mengapa gerbang NAND dan NOR disebut sebagai gerbang universal ?
3. Jelaskan fungsi dari peta karnough dan berikan contohnya!
4. Selesaikan Aljabar Boole dari  $(\sum F=0,1,3,7)$
5. Buatlah Tabel Kebenaran untuk fungsi logika pada titik C, D dan Q pada sirkuit di bawah serta identifikasi gerbang logika tunggal yang bisa digunakan untuk mengganti seluruh rangkaian tersebut

