|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | AND | OR | NAND | XOR | XOR |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

And : harus memiliki 1 poin di X , dan 1 poin di Y , jika tidak memiliki poin di X&Y maka AND maka akan menjadi 0

Or : sebalik nya Or hanya , membutuh kan poin pada tabel X/Y maka akan bernilai 1

Nand : kebalikan dari And ,Nand akan menghasilkan poin 0 kalau tabel X:1 & Y:1 ,Nand akan menghasilkan poin 1 kalau tabel X : 0 & Y : 0

Nor : kebalikan dari Or , Nor memiliki sifat seperti And ,harus punya poin di tabel X&Y maka menghasilkan poin 1,jika salah satu tabel tidak memiliki poin 1 maka hasilnya 0

Xor : akan ber nilai 1 apa bila tabel X & Y memiliki poin yang berbeda contoh X:1 & Y :0 ,dan akan ber nilai 0 kalau tabel X & Y memiliki poin yang sama contoh X:0 & Y : 0

