ZContoh 2

Dari pernyataan berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| P | : logika informatika di ampu oleh dua dosen |
| q | : dosen kelas A adalah bu Nur |
| r | : dosen kelas C adalah bu Dewi |

Cari nilai kebenaran dengan table kebenaran dari

1. Logika informatika diampu oleh dua dosen dan dosennya kelas A adalah bu nur

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| T | T | T |
| T | F | F |
| F | T | F |
| F | F | F |

1. Jika dosen bu nur mengampu kelas A maka bu Dewi dosen kelas C

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| q | r |  |
| T | T | T |
| T | F | F |
| F | T | T |
| F | F | T |

1. Dosen kelas A adalah bu Nur atau kelas C diampu bu Dewi jika dan hanya jika logika informatika diampu oleh dua dosen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| p | q | r | (q⋁r) | (q⋁r)↔p |
| T | T | T | T | T |
| T | T | F | T | T |
| T | F | T | T | T |
| T | F | F | F | F |
| F | F | T | T | F |
| F | T | T | T | F |
| F | T | F | T | F |
| F | F | F | F | T |