1. Silogisme disjungtif

p or q

~p

---------------

q

JAWABAN

Ekspresi Simbolik: (((p Ú q) Ù ~p) 🡪 q)

* Cara Kontradiksi:

*Misal* (((p Ú q) Ù ~p) 🡪 q) SALAH

*aritnya* :q SALAH

:((p Ú q) Ù ~p) BENAR.

*untuk* :(p Ú q)

:(p Ú SALAH) //Hukum Identitas

:P

*sehingga* ((p Ú q) Ù ~p)

(p Ù ~p) //Hukum Negasi

SALAH

*jadi* (((p Ú q) Ù ~p) 🡪 q)

(SALAH 🡪 SALAH)

BENAR

* Cara Tabel Kebenaran

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| p | q | ~p | p Ú q | ((p Ú q) Ù ~p) | (((p Ú q) Ù ~p) 🡪 q) |
| T | T | F | T | F | **T** |
| T | F | F | T | F | **T** |
| F | T | T | T | T | **T** |
| F | F | T | F | F | **T** |
|  |  |  |  |  | **VALID / SAHIH** |