# Hasil Interpretasi Logika Proposisional

Diketahui dua kalimat logika proposisional:  
F: if true then (not P and Q) else (Q or not S)  
G: not (P or Q) and (if P then R else (P and not Q)).  
  
Kalimat F akan bernilai true ketika:  
- P adalah false (F) dan Q adalah true (T).  
  
Kalimat G akan bernilai true ketika:  
- P dan Q adalah false (F) (nilai R tidak berpengaruh).  
  
Berikut adalah tabel hasil interpretasi logika proposisional F dan G.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| P | Q | R | F (not P and Q) | G (not (P or Q) and ...) |
| T | T | T | F | F |
| T | T | F | F | F |
| T | F | T | F | F |
| T | F | F | F | F |
| F | T | T | F | F |
| F | T | F | F | F |
| F | F | T | T | T |
| F | F | F | T | T |