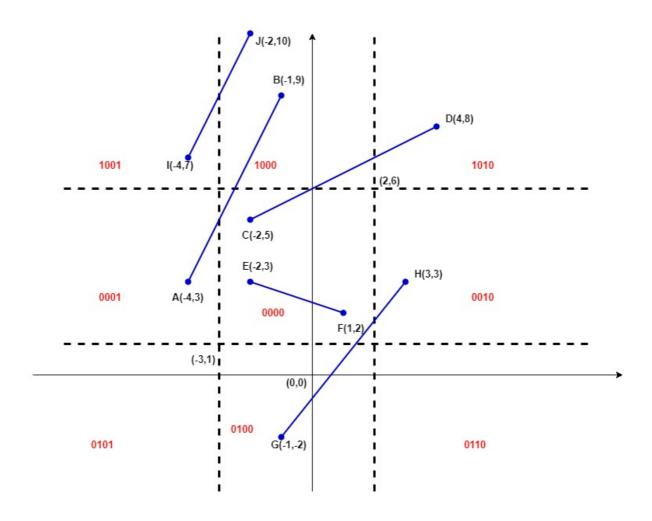
Tambahan untuk Clipping (Solusi)



1. Category 1 (visible): EF since both endpoint codes are 0000,

$$E = 0 0 0 0$$

$$F = 0000$$

----- AND

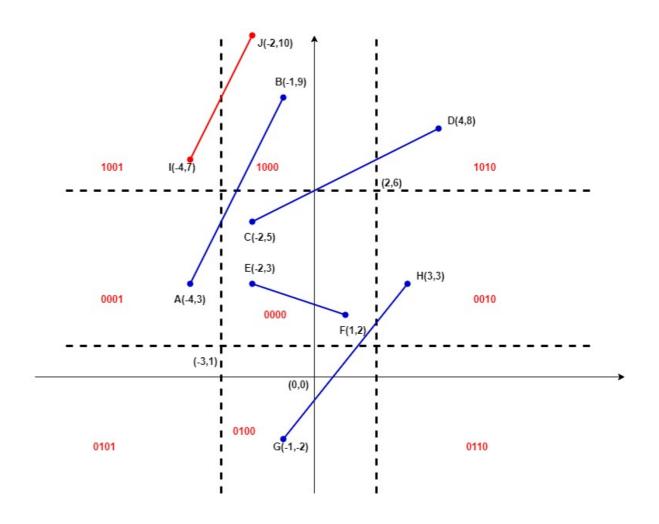
 $0000 \rightarrow ACCEPT$

2. Category 2 (not visible): IJ since (1001) AND (1000)=1000 (which is not 0000)

$$I = 1001$$

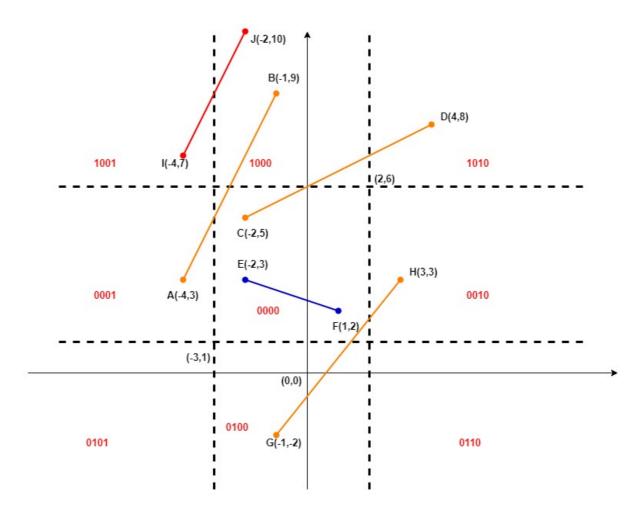
J=
$$1000$$

----- AND
 $1000 \rightarrow REJECT$



3. Category 3 (candidates for clipping): AB, CD and GH (since logic AND of line end points equal 0000)

A = 0 0 0 1	$C = 0 \ 0 \ 0 \ 0$	G = 0 1 0 0
B = 1000	D = 1 0 1 0	H = 0 0 1 0
AND	AND	AND
0000	0000	0000



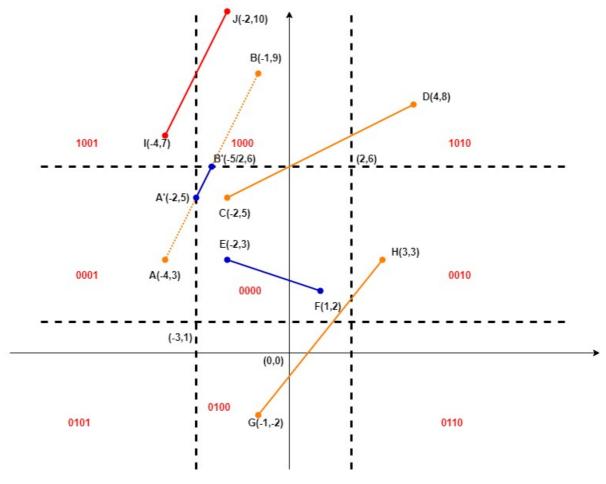
Untuk Kandidat yang di Clipping selanjutnya dilakukan tahapan berikut :

- 1. Garis yang dibentuk oleh titik A(-4,3) dan B(-1,9).
 - a. Hitung m = (y2-y1)/(x2-x1)=(9-3)/(-1+4)=6/3=2
 - b. Hitung titik yang memotong batas X_{min} , gunakan persamaan berikut :

$$y = y_1 + m \; (x_{boundary} - x_1)$$
 where $x_{boundary}$ can be set to either wx_{min} or wx_{max}

 $y = y1+m(x_{min}-x1) = 3 + 2(-3 + 4)=3+2=5$ titik potong dengan x_{min} adalah A' (-3,5) Hitung titik yang memotong batas y_{max} , gunakan persamaan berikut : $x = x_I + (y_{\rm boundary} - y_I) / m$ where $y_{\rm boundary}$ can be set to either $wy_{\rm min}$ or $wy_{\rm max}$

 $x = x1 + (y_{max} - y1)/m = -1 + (6-9)/2 = -1 + (-3/2) = -5/2$ titik potong dengan y_{max} adalah B'(-5/2,6)



c. Analog untuk garis yang dibentuk oleh titik C(-2,5) D(4,8) diperoleh titik C'(0,6). Sedangkan titik G(-1,-2) dan H(3,3) menjadi G'(7/5,1) dan H'(2,7/4)

2. Hasil Akhir Clipping

