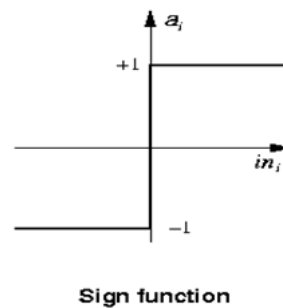


Tugas 6 Perceptron

Sifat : Individu

Diberikan data training seperti di bawah ini, dengan fungsi aktivasi **sign()** dengan theta=0, dan learning rate 1.

X1	X2	1	Target
1	1	1	1
1	0	1	-1
0	1	1	-1
0	0	1	-1



- Apabila digunakan pembelajaran perceptron, tunjukkan perhitungannya dengan menggunakan Excell. Jelaskan bagaimana anda membuat worksheet Excell tsb sehingga dapat digunakan untuk melakukan perhitungan pembelajaran perceptron.
- Lakukan perhitungan secara manual. Cocokkan dengan hasil Excell dan PPT.
- Modifikasi program yang diberikan di kuliah sehingga dapat digunakan untuk melakukan predict. Terapkan untuk dataset yang sama. Hitung akurasi totalnya.
- Dengan menggunakan program tersebut, lakukan percobaan untuk memperoleh epoch sekecil mungkin. Berapa nilai theta dan learning rate yang digunakan?