

## 1. Confusion Matrix

*Confusion matrix* adalah sebuah tabel yang menyatakan jumlah data uji yang benar diklasifikasikan dan jumlah data uji yang salah diklasifikasikan. Conoth *confusion matrix* untuk klasifikasi biner ditunjukkan pada Tabel 2.2 berikut:

**Tabel Confusion Matrix untuk klasifikasi biner**

		Kelas Prediksi	
		1	0
Kelas Sebenarnya	1	TP	FN
	0	FP	TN

Keterangan untuk Tabel 2.2 dinyatakan sebagai berikut:

- a) *True Posstive* (TP), yaitu jumlah dokumen dari kelas 1 yang benar dan diklasifikan sebagai kelas 1.
- b) *True Negatif* (TN), yaitu jumlah dokumen dari kelas 0 yang benar diklasifikasikan sebagai kelas 0.
- c) *False Positive* (FP), yaitu jumlah dokumen dari kelas 0 yang salah diklasifikasikan sebagai kelas 1.
- d) *False Negatif* (FN) yaitu jumlah dokumen dari kelas 1 yang salah diklasifikasikan sebagai kelas 0.

Perhitungan akurasi dinyatakan dalam persamaan (1) berikut.

$$Akurasi = \frac{TP+}{TP+FN+FP+T} \times 100\% \quad (1)$$