

PEDAHULUAN

Teknik Antarmuka Keluarga Logika merupakan salah satu aspek penting dalam desain dan implementasi sistem digital. Dalam dunia elektronik, berbagai komponen dan perangkat menggunakan keluarga logika yang berbeda untuk berkomunikasi antara satu sama lain. Teknik antarmuka memungkinkan interaksi yang efektif antara keluarga logika yang berbeda dan memastikan kompatibilitas sinyal. Kita akan mempelajari tentang konsep dasar teknik antarmuka keluarga logika, antarmuka sinyal dalam sistem dan di luar sistem, karakteristik terminal pada keluarga logika dan pentingnya antarmuka standar, teknik interfacing antara keluarga logika yang berbeda, konversi sinyal dari mode single ended ke mode differential dan sebaliknya.