

Capaian dan Tujuan Pembelajaran

A. Capaian Pembelajaran

- 1 Memahami konsep dasar teknik antarmuka keluarga logika.
- 2 Menjelaskan perbedaan dan karakteristik keluarga logika yang umum digunakan.
- 3 Memahami antarmuka sinyal dalam sistem dan di luar sistem.
- 4 Mengidentifikasi karakteristik terminal dalam keluarga logika dan pentingnya antarmuka standar.
- 5 Memahami teknik interfacing antara keluarga logika yang berbeda.
- 6 Menjelaskan konversi sinyal single ended to differential dan differential to single ended.

B. Tujuan Pembelajaran

- 1 Memahami pentingnya teknik antarmuka keluarga logika dalam desain sistem digital.
- 2 Menjelaskan fungsi dan karakteristik keluarga logika yang umum digunakan.
- 3 Mengerti bagaimana antarmuka sinyal bekerja dalam sistem dan di luar sistem.
- 4 Menjelaskan peran karakteristik terminal dan antarmuka standar dalam komunikasi perangkat.

- 5 Memahami teknik interfacing yang digunakan untuk menghubungkan keluarga logika yang berbeda.
- 6 Mengerti konversi sinyal single ended to differential dan differential to single ended dalam antarmuka.