

Pendahuluan

Pada modul ini, kami akan membahas tentang Operational Amplifier (OP-AMP). Kami akan menjelaskan definisi OP-AMP, sifat-sifatnya, serta berbagai jenis rangkaian yang dapat dibangun menggunakan OP-AMP. Modul ini juga akan membahas tentang karakteristik non-ideal OP-AMP, rangkaian sederhana non-ideal OP-AMP, dan multistage rangkaian OP-AMP. Melalui modul ini, diharapkan peserta dapat memahami prinsip kerja OP-AMP, kemampuan penguatannya, serta aplikasi praktisnya dalam berbagai rangkaian elektronika. Dengan fleksibilitas dan kinerja yang tinggi, OP-AMP telah menjadi dasar dalam pengembangan teknologi elektronika modern. Pemahaman yang baik tentang prinsip kerja dan karakteristik OP-AMP akan sangat bermanfaat bagi para desainer, teknisi, dan hobiis elektronika dalam merancang dan membangun rangkaian yang efisien, akurat, dan handal.