

Capaian dan Pembelajaran

A. Capain Pembelejaran

1. Memahami konsep dasar dan prinsip kerja dalam Circuit Modeling & Metode Simulasi.
2. Menggunakan perangkat lunak simulasi untuk memodelkan dan menganalisis rangkaian elektronika.
3. Memahami metode analisis yang digunakan dalam simulasi rangkaian, termasuk analisis DC, analisis AC, dan analisis transien.
4. Mengerti cara memodelkan komponen aktif dalam simulasi, seperti transistor, op-amp, dioda, dan MOSFET

B. Tujuan Pembelajaran

1. Memahami konsep dan prinsip dasar dalam Circuit Modeling & Metode Simulasi.
2. Mengenal perangkat lunak simulasi yang digunakan dalam pemodelan dan analisis rangkaian.
3. Mampu menggunakan perangkat lunak simulasi untuk memodelkan dan menganalisis rangkaian elektronika.
4. Memahami metode analisis yang diterapkan dalam simulasi, seperti analisis DC, analisis AC, dan analisis transien.
5. Mampu memodelkan komponen aktif dalam simulasi, termasuk transistor, op-amp, dioda, dan MOSFET.