

## Evaluasi Pengetahuan

Berikut adalah beberapa soal untuk menguji pemahaman berdasarkan materi modul yang sudah dibawah ini. Latihan berupa pertanyaan yang harus dijawab terdiri dari 5 pertanyaan.

- 1 Jelaskan perbedaan antara memori utama (RAM) dan memori hanya-baca (ROM). Sertakan karakteristik, fungsi, dan penggunaan masing-masing jenis memori tersebut!
- 2 Bagaimana prinsip kerja memori cache dalam meningkatkan kinerja sistem komputer? Jelaskan mekanisme pengambilan data dari memori cache dan penggantian data dalam cache!
- 3 Apa perbedaan antara latch dan flip-flop? Jelaskan prinsip kerja keduanya dan berikan contoh implementasinya dalam desain rangkaian digital!
- 4 Jelaskan perbedaan antara transistor nMOS dan pMOS dalam konteks desain rangkaian logika digital. Sertakan karakteristik, prinsip kerja, dan aplikasi masing-masing transistor!