

ABSTRAK

Deni Sartika, 2025, **Pengembangan Modul Berbasis *Web-Based Interactive Learning* pada Pembelajaran Informatika Kelas X di SMA Negeri 6 Padang Semester Genap TA 2024/2025**, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Pada Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan modul berbasis *web-based interactive learning* pada mata pelajaran informatika kelas X di SMA Negeri 6 Padang Semester Genap TA 2024/2025. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan penelitian (R&D). Subjek penelitian berjumlah 30 orang. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan (ADDIE) dengan langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut: (1) *analyze*, (2) *design*, (3) *development*, (4) *implementation* dan (5) *evaluate*. Modul berbasis *web-based interactive learning* dilakukan dengan uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap tiga validator pada modul berbasis *web-based interactive learning* sebesar 95%, dapat diinterpretasikan sangat valid digunakan. Hasil uji praktikalitas terhadap tiga puluh siswa sebesar 87,18% dapat diinterpretasikan sangat praktis digunakan. Hasil uji efektivitas terhadap tiga puluh siswa sebesar 90,13% dapat diinterpretasikan sangat efektif digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan para ahli serta hasil uji coba lapangan modul berbasis *web-based interactive learning* pada pembelajaran informatika yang sudah teruji validitas, praktikalitas, dan efektivitas untuk digunakan pada pembelajaran informatika kelas X di SMAN 6 Padang.

Kata Kunci: Modul, Informatika, *Web-Based Interactive Learning*, *Flipbook*