

Evaluasi Efektivitas Program Pelatihan Dasar Python untuk Siswa SMA

Program pelatihan dasar Python dilaksanakan selama empat minggu dengan total delapan sesi pembelajaran. Pelatihan ini diikuti oleh 45 siswa dari dua sekolah berbeda. Tujuan dari pelatihan ini adalah memberikan pemahaman dasar mengenai logika pemrograman serta pengenalan pada bahasa Python.

Selama proses pelatihan, instruktur menggunakan metode pembelajaran berbasis proyek, di mana siswa diminta membuat program sederhana seperti kalkulator, konversi suhu, dan permainan tebak angka. Berdasarkan hasil evaluasi, 80 persen siswa mampu menyelesaikan proyek akhir dengan baik, sedangkan sisanya masih mengalami kesulitan memahami konsep variabel dan fungsi.

Selain itu, survei kepuasan menunjukkan bahwa mayoritas siswa merasa metode pembelajaran yang diberikan menarik dan mudah diikuti. Namun, beberapa siswa menyarankan agar waktu praktik diperpanjang karena mereka membutuhkan lebih banyak latihan untuk memahami sintaks Python.

Pelatihan ini juga menghadapi kendala teknis seperti kurangnya komputer yang memadai di salah satu sekolah, membuat beberapa siswa harus bekerja secara berkelompok. Meskipun demikian, sebagian besar peserta tetap menunjukkan antusiasme yang tinggi.

Secara keseluruhan, program pelatihan dasar Python ini dianggap cukup efektif, namun peningkatan sarana dan waktu praktik dapat membantu meningkatkan hasil belajar siswa.