

Judul	Pelatihan Social Coding Guna Meningkatkan Pengembangan Perangkat Lunak bagi Siswa SMK di Kota Bandung
Jurnal	JPP IPTEK (Jurnal Pengabdian dan Penerapan IPTEK)
Vol & Hal	Vol 7 No.1 & 83 - 90
Tahun	2023
Penulis	Indira Syawanodya, Dian Anggraini, Asyifa Imanda Septiana
Reviewer	Nurul fajriana (22003124)
Tanggal	01 agustus 2023
Sesi	029

Tujuan Penelitian	Tujuan penelitian ini adalah memberikan pelatihan social coding menggunakan Git kepada siswa SMK Negeri 13 Bandung untuk meningkatkan kemampuan mereka dalam pengembangan perangkat lunak.
Latar Belakang	SMK Negeri 13 Bandung memiliki jurusan Teknik Perangkat Lunak di mana siswa kelas 11 harus bekerja dalam kelompok untuk mengembangkan perangkat lunak. Namun, baik guru maupun siswa tidak memiliki kemampuan dalam menerapkan social coding. Selain itu, guru juga mengalami kesulitan dalam menilai pekerjaan individu dari kelompok-kelompok tersebut.
Metode Penelitian	Penulis dan tim pengabdian kepada masyarakat mengadakan program pelatihan version control system (Git) bagi siswa SMK Negeri 13 Bandung. Tahapan pelatihan ini mengacu pada langkah-langkah yang diterapkan oleh Vincent dalam bukunya tentang Community Development Practice. Tahap awal melibatkan pembentukan tim dan penentuan deskripsi pekerjaan untuk setiap anggota tim. Selanjutnya, dilakukan perumusan tujuan pelatihan dan identifikasi stakeholder melalui survei dan observasi.
Hasil Penelitian	Setelah mengikuti pelatihan social coding menggunakan Git, terjadi peningkatan signifikan dalam pemahaman siswa tentang penggunaan Git. Hasil post-test menunjukkan bahwa rata-rata nilai siswa meningkat dari 35% menjadi 62% benar. Selain itu, melalui post-training evaluation, siswa menyatakan bahwa materi yang diberikan sangat bermanfaat dan mereka berencana untuk mengimplementasikan Git dalam tugas besar yang diberikan oleh guru pengampu. Siswa juga

	mengungkapkan keinginan untuk mengikuti pelatihan lanjutan terkait Git
Kesimpulan	Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa pelatihan social coding menggunakan Git efektif dalam meningkatkan kemampuan pengembangan perangkat lunak siswa SMK Negeri 13 Bandung. Pelatihan ini berhasil meningkatkan pemahaman siswa tentang penggunaan Git dan mereka menyatakan keinginan untuk mengimplementasikan Git dalam tugas-tugas mereka. Oleh karena itu, disarankan agar pelatihan semacam ini terus dilakukan untuk meningkatkan keterampilan siswa dalam pengembangan perangkat lunak.