

Pelatihan Dasar-dasar Pemrograman dan Website sebagai Upaya untuk Meningkatkan Minat Siswa pada Bidang Informatika

Abimanyu Luthfi Rizq Ramadhan¹; Zahid Maulana Hafizh²; Komang Putra Satria Negara³ Muhammad Hilmi Taufiqulhakim⁴; Safitri Jaya⁵

^{1,2,3,4,5} Universitas Pembangunan Jaya
abimanyu.luthfirizq@student.upj.ac.id

ABSTRACT

Technological developments also have an impact on accelerating digital transformation. The need for IT talent continues to increase every year. Informatics graduates seem to be the prima donna that is being eyed by many in the industry today. The main abilities that must be possessed by a graduate in the field of Informatics include logic and computing abilities. Through community service activities, HIMAFORKA UPJ organizes free training for grade 12 students at SMAN 9 South Tangerang. The training materials are in the form of programming basics and website programming. This training aims to introduce, increase understanding, and increase students' interest in the field of Informatics. The training was held in two meeting sessions, the first session was an introduction to the basics of programming in a duration of 90 minutes, then continued with the second session, namely an introduction to the website in a duration of 180 minutes. This training provides benefits for students in terms of practicing logic and computational skills using the C++, HTML and CSS programming languages. The results obtained from community service activities were 8.2% very understanding, 36.15% students understanding, 52.75% students quite understanding, and 2.9% not understanding the training material. It can be concluded that students' understanding and interest in Informatics is good.

Keywords: *Informatics, IT talent, logical ability, computing ability*

ABSTRAK

Perkembangan teknologi turut memberi dampak terhadap percepatan transformasi digital. Kebutuhan talenta IT terus meningkat setiap tahunnya. Lulusan Informatika seolah menjadi primadona yang banyak dilirik oleh pihak industri saat ini. Kemampuan utama yang harus dimiliki oleh seorang lulusan bidang Informatika antara lain kemampuan logika dan komputasi. Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat, HIMAFORKA UPJ menyelenggarakan pelatihan gratis kepada siswa kelas 12 SMAN 9 Tangerang Selatan. Materi pelatihan berupa dasar-dasar pemrograman dan pemrograman website. Pelatihan ini bertujuan untuk memperkenalkan, meningkatkan pemahaman, serta meningkatkan minat siswa pada bidang Informatika. Pelatihan diselenggarakan dalam dua sesi pertemuan, sesi pertama yaitu pengenalan dasar-dasar pemrograman dalam durasi 90 menit, kemudian dilanjutkan dengan sesi kedua yaitu pengenalan website dalam durasi 180 menit. Pelatihan ini memberikan manfaat bagi siswa dalam hal melatih kemampuan logika serta komputasi menggunakan bahasa pemrograman C++, HTML dan CSS. Hasil yang diperoleh dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa 8.2% sangat paham, 36.15% siswa paham, 52.75% siswa cukup paham, dan 2.9% kurang paham terhadap materi pelatihan. Dapat disimpulkan bahwa pemahaman serta minat siswa terhadap bidang Informatika adalah baik.

Kata kunci: *Informatika, talenta IT, kemampuan logika, kemampuan komputasi*