

## **Sosialisasi Pengenalan Sejarah Teknologi Informasi pada Peserta Balai Latihan Kerja SMK**

### **Ansoruna Hade Rancage**

Egha Fariel Daniswara<sup>1</sup>, Rian Rahadian<sup>2</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer

[if20.eghadaniswara@mhs.ubpkarawang.ac.id](mailto:if20.eghadaniswara@mhs.ubpkarawang.ac.id)<sup>1</sup>

[rian.rahadian@ubpkarawang.ac.id](mailto:rian.rahadian@ubpkarawang.ac.id)<sup>2</sup>

### **RINGKASAN**

Pada awal sejarah, bahasa dipakai sebagai alat tukar informasi, hanya saja bahasa lisan memiliki kelemahan yakni informasinya mudah sekali dilupakan dan tidak bisa disimpan lama. Istilah internet diperkenalkan dalam sebuah paper mengenai TCP/IP kemudian dilakukan pengembangan sebuah protokol jaringan yang kemudian dikenal dengan nama TCP/IP yang dikembangkan oleh grup dari ARPA. metode dalam pelaksanaan program kerja individu ini, yaitu dengan melakukan sosialisasi terhadap peserta Balai Latihan Kerja (BLK) SMK Ansoruna Hade Rancage di Desa Nangerang yang bertujuan agar bisa menambah wawasan dan pemahaman untuk bisa disampaikan kepada generasi selanjutnya, agar generasi selanjutnya bisa lebih peka dan juga paham terhadap teknologi yang bisa digunakan terutama pada daerah sekitarnya. Hasil dari kegiatan ini para peserta bisa memahami bagaimana teknologi bisa berkembang sehingga menghasilkan inovasi-inovasi yang lebih maju guna menunjang kebutuhan manusia, selain itu para peserta juga dapat memahami bagaimana pentingnya mempelajari teknologi sebelum memasuki dunia pekerjaan yang mengharuskan para pekerjanya memahami teknologi.

Kata kunci: KKN, Sejarah Teknologi, Teknologi Informasi, Balai Latihan Kerja (BLK)

### **PENDAHULUAN**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu kegiatan mahasiswa untuk melakukan interaksi dengan masyarakat. KKN tercipta oleh adanya keinginan kuat dari mahasiswa yang merasa perlu ikut serta dalam pembangunan. KKN merupakan perwujudan dari salah satu tri dharma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan KKN ini dilaksanakan agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang dibekali kepada masyarakat (Ramlan et al, 2021). Salah satu desa yang dijadikan tempat untuk kegiatan KKN yaitu Desa Nangerang yang merupakan salah satu desa di Kecamatan Wanayasa Kabupaten Purwakarta dengan luas wilayah

Desa Nangerang ialah 208,32 Ha.

Teknologi informasi menggambarkan perkembangan peradaban manusia yang diikuti dengan perkembangan cara penyampaian informasi. Dulunya manusia purba menyampaikan informasi melalui lukisan di dinding gua. Sekarang informasi bisa di akses dengan mudah melalui internet. Namun hal ini tidak bisa dirasakan pada zaman lampau. Teknologi telah berkembang sangat pesat, pensel cerdas, media sosial, kecerdasan buatan, dan internet of things telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan modern. Teknologi terus bergerak maju dengan penemuan baru dalam bidang seperti bioteknologi, robotika, dan sebagainya. Setiap Langkah perkembangan ini telah membawa perubahan mendasar dalam cara kita bekerja, berkomunikasi, dan hidup.

Teknologi informasi saat ini banyak mengalami perkembangan, selain adanya perkembangan dari aplikasi pendukung dan peralatan-peralatannya perkembangan ini juga berdasarkan pada semakin banyaknya pengguna teknologi informasi. Berkembangnya teknologi informasi ini berpengaruh besar dalam banyak aspek kehidupan salah satunya adalah pendidikan. Pemerintah bahkan telah menjadikan teknologi informasi sebagai mata pelajaran wajib pada tingkat sekolah dasar dan menengah. Kemajuan teknologi informasi yang sangat cepat dan berkembang dengan pesat menjadikan dunia begitu luas dan tanpa batas. Semua informasi hampir bisa kita peroleh dengan mudah. Sehingga setiap kejadian yang terjadi pada suatu daerah bahkan tempat yang berada di daerah terpencil pun dapat diketahui (Fitriani et al, 2021).

Pemerintah menginginkan warganya agar tidak tertinggal dan bisa menghadapi era globalisasi. Kehadiran teknologi informasi di masyarakat telah memberi dampak besar pada pola kehidupan di masyarakat (Cahyana et al, 2019). Rendahnya kesadaran dalam memiliki pendidikan serta pengembangan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia menyebabkan kurangnya pengetahuan masyarakat. Penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi merupakan salah satu faktor untuk membekali kemampuan masyarakat untuk mengejar ketertinggalan kualitas sumber daya manusia. Hal ini menjelaskan bagaimana pentingnya bagi generasi muda untuk didukasi dalam memanfaatkan teknologi informasi salah satunya komputer sebagai dasar dan juga potensi untuk belajar dalam jangka panjang serta untuk menghadapi permasalahan yang akan terjadi (Pahrizal et al, 2019).

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat saat ini tidak bisa dihindari lagi pengaruhnya pada aspek pendidikan. Institusi pendidikan Indonesia mulai banyak yang menggunakan teknologi informasi seperti perakitan hardware, penggunaan jaringan internet, serta

pengadaan software. Dimana semua itu dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pembelajaran yang lebih efisien. Masih kurangnya pemahaman mengenai teknologi informasi pada masyarakat Desa Nangerang maka program kerja ini ditujukan untuk menambah wawasan masyarakat desa terkhusus bagi para siswa yang sedang menempuh pendidikan agar mereka bisa menerima inovasi dari teknologi dan bisa memajukan Desa Nangerang nantinya. Pengenalan sejarah tak kalah pentingnya karna perkembangan teknologi di Indonesia bahkan didunia sangatlah pesat sehingga dengan mempelajari sejarah perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi juga sangat dibutuhkan bagi kalangan siswa.

## METODE

Kegiatan KKN ini dilakukan di Desa Nangerang, Kecamatan Wanayasa Kabupaten Purwakarta. Pelaksanaan KKN dilakukan dalam waktu 1 (satu) bulan dimulai sejak 1 Juli 2023 sampai dengan 31 Juli 2023. Sasaran dari penulis laporan ini memberikan pengetahuan dan juga pemahaman tentang teknologi kepada peserta Balai Latihan Kerja (BLK) SMK Ansoruna Hade Rancage.

Metode yang dilakukan yaitu dengan bersosialisasi mengenai pentingnya sejarah teknologi untuk mengenai bagaimana perkembangan yang terjadi pada teknologi hingga saat ini. Kegiatan sosialisasi ini dihadiri oleh peserta BLK yang berjumlah sekitar 10-15 orang. Jenis dan sumber data yang diperoleh dari kuisisioner untuk mengetahui bagaimana pemahaman peserta tentang teknologi informasi.

Kegiatan yang dilakukan adalah sosialisasi yang dilaksanakan pada tanggal 12 Juli 2023, kegiatan ini dilaksanakan di Balai Latihan Kerja (BLK) SMK Ansoruna Hade Rancage. Dimana mereka baru saja lulus dari SMK dan akan menghadapi dunia kerja yang saat ini banyak menggunakan teknologi. Sosialisasi dilaksanakan dalam satu kali pertemuan dimulai pukul 09:00-10:00 WIB. Keseluruhan kegiatan yang dilaksanakan disusun dalam tabel sebagai berikut:

No	Waktu	Durasi	Kegiatan	Tempat	Keterangan
1	12 Juli 2023 09.00 – 09.30	30 menit	Sosialisasi Individu “Edukasi Pengantar Teknologi Informasi –		Dihadiri oleh peserta pelatihan kerja

			Pengenalan Sejarah Teknologi Informasi pada Peserta Balai Latihan Kerja SMK Ansoruna Hade Rancage”	Balai Latihan Kerja SMK Ansoruna Hade Rancage	sebanyak 16 orang.
2	12 Juli 2023 09.30 – 09.40	10 menit	Kuis Berhadiah untuk peserta BLK yang menjawab pertanyaan.		Doorprize untuk satu orang pemenang.
3	12 Juli 2023 09.40 – 09.50	10 menit	Sesi Foto Bersama.		
4	12 Juli 2023 09.50 – 10.00	10 menit	Penutupan.		

## HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil dari kegiatan program kerja individu yang terfokus pada bidang teknologi ini memberikan pengetahuan bagaimana dampak dari adanya perkembangan teknologi, serta mengapa manusia membutuhkan teknologi tersebut karena pembelajaran pada SMK Ansoruna Hade Rancage mendomonasi hanya terfokus kepada pertanian saja sedangkan pembelajaran mengenai teknologi ini sangat penting bagi para peserta BLK. Sebelum melakukan pengembangan teknologi, kita sebagai manusia yg dapat melakukan pengembangan teknologi tersebut harus lebih dulu mengenal perkembangan yang pernah terjadi. Sejarah adanya teknologi memberikan pengaruh yang sangat besar terhadap perkembangan yang terjadi saat ini.

Dalam kegiatan sosialisasi ini diharapkan bisa menambah wawasan untuk bisa disampaikan kepada generasi selanjutnya, agar generasi selanjutnya bisa lebih peka dan juga paham terhadap teknologi yang bisa digunakan terutama pada daerah sekitarnya. Adapun dokumentasi kegiatan selama KKN dengan melaksanakan program kerja individu yang telah dilakukan, yaitu sebagai berikut:



Gambar 1: Penyampaian Materi Sosialisasi



Gambar 2: Peserta Kegiatan



Gambar 3: Sesi Foto Bersama Peserta dan Instruktur BLK

Sosialisasi yang diberikan kepada Peserta BLK dilakukan dengan memberikan materi sejarah perkembangan teknologi informasi, penemuan teknologi oleh para ahli seperti sejarah ditemukannya website oleh CERN dalam menanggulangi biaya operasionalnya pada tahun 1991 serta pemaparan materi mengenai robotika, elektronik dan lain sebagainya serta bagaimana teknologi tersebut bisa digunakan oleh masyarakat umum.

## **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

Berdasarkan program kerja individu yang telah dilaksanakan di BLK SMK Ansoruna Hade Rancage dapat disimpulkan bahwa para peserta masih belum mengetahui sejarah teknologi informasi dan bagaimana teknologi itu berkembang, sehingga masih perlu adanya sosialisasi mengenai teknologi informasi agar pengetahuan dan wawasan para peserta tentang teknologi informasi jadi lebih luas dan dapat memahami dengan baik tentang teknologi informasi.

Rekomendasi yang dapat penulis sampaikan yaitu untuk pihak BLK SMK Ansoruna Hade Rancage untuk meningkatkan bahan bacaan serta referensi peserta guna menambah pengetahuan mengenai teknologi informasi dan para peserta BLK SMK Ansoruna Hade Rancage juga harus lebih membiasakan diri mempelajari teknologi informasi agar tidak tertinggal oleh masyarakat desa lainnya di Kecamatan Wanayasa.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Cahyana, R., Tresnawati, D., & Mulyani, A. (2019). Kegiatan Kuliah Kerja Nyata Untuk Peningkatan Kemampuan Tik Masyarakat Pasirwangi Garut. *Jurnal PkM MIFTEK*, 1(1), 29–34

Fitriani, L., Kurniawati, R., Hilmy, Z., Oktaviani, S., Nugraha, I., Maulana, R. S., Maryana, T., Pamungkas, M. I. I. S., Alamsyah, R., Nisa, Z. K., Nuriah, S., & Rosidin, A. (2021). Pelatihan dan Pendampingan Pembelajaran Daring Kepada Masyarakat Desa Cibunar di Era Covid-19. *Jurnal PkM MIFTEK*, 2(1), 1–7.

Khairunnisa, R. (2017). Penggunaan Media Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Peningkatan Kemampuan Menulis Puisi Siswa Kelas III B SDN 005 Awang Long Samarinda. *Jurnal Pendas Mahakam*, 2(1), 100–107.

Pahrizal, P., Sonita, A., Deslianti, D., 2019. PELATIHAN KETERAMPILAN DASAR KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI BAGI PERANGKAT DESA DI KECAMATAN AIR BESI, KABUPATEN BENGKULU UTARA. *Proceeding URECOL* 119–123.

Ramlan, A. M., Kasmin, M. O., Armadani, Hali, F., & Susanti, G. (2021). Peningkatan Bidang Pendidikan dan Infrastruktur melalui Program KKN di Desa Pabbiring Kecamatan Poleang Barat, Kabupaten Bombana. *Almufi Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (AJPKM)*, 1(1), 8–16.