

Pengenalan Dasar Komputer Untuk Anak SD dan SMPMuhammad Gusti Nurfathin¹, Qorrie Annisaa²

Teknik Informatika, Ilmu Komputer

if20.muhammadnurfathin@mhs.ubpkarawang.ac.id¹qorrie.annisaa@ubpkarawang.ac.id²**Ringkasan**

Dalam kehidupan sehari-hari, penggunaan teknologi sering kali kita jumpai dan menjadi bagian yang penting dalam kehidupan manusia. Komputer menjadi salah-satu teknologi yang sangat penting dan memiliki dampak yang besar terhadap kehidupan manusia. Dengan komputer, seseorang dapat menyelesaikan suatu masalah dengan cepat dan praktis. Namun dikala perkembangan teknologi – khususnya di Indonesia, pemahaman ilmu tentang teknologi informasi ternyata masih belum merata di beberapa daerah Indonesia, terutama pada daerah pedesaan. Kurangnya sarana dan pembelajaran teknologi informasi menjadi salah satu penyebab rendahnya literasi digital di beberapa daerah pedesaan. Selain itu, kurangnya pemahaman masyarakat desa terhadap manfaat teknologi informasi juga menjadi penyebab dari rendahnya literasi digital pada daerah pedesaan. Pada kegiatan KKN di Desa Rengasdengklok Utara, kami mengadakan kegiatan bimbel dasar komputer untuk anak SD dan SMP dalam rangka membangun literasi digital generasi penerus dengan harapan dapat meningkatkan literasi digital anak-anak di Desa Rengasdengklok Utara serta membantu desa untuk memenuhi salah satu poin SDGs desa.

Kata kunci: teknologi, literasi digital, komputer.

Pendahuluan**1. Latar Belakang**

Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah tiga dasar kewajiban yang terdapat dalam perguruan tinggi. Tri Dharma Perguruan Tinggi 3 (tiga) kewajiban tersebut yakni pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah sebuah kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa untuk memenuhi salah satu kewajiban Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.

Kegiatan KKN memiliki tujuan utama yaitu untuk membantu meningkatkan kesejahteraan

2216 | Abdima Jurnal Pengabdian Mahasiswa

masyarakat desa dengan memberikan solusi pada masalah umum yang terjadi di desa.

Penggunaan teknologi seringkali kita jumpai dalam berbagai kehidupan sehari-hari. Salah satu contoh teknologi yang memiliki dampak besar terhadap pekerjaan manusia adalah komputer. Komputer merupakan sebuah perangkat elektronik yang dapat memproses data dan menghasilkan informasi sesuai dengan perintah yang diberikan oleh penggunanya. Komputer dapat membantu menyelesaikan beberapa masalah dalam pekerjaan manusia agar dapat dilakukan dengan mudah dan cepat sehingga meningkatkan produktifitas pekerjaan. Untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi, literasi digital diperlukan untuk memberi pengetahuan tentang teknologi dan perkembangannya.

Literasi digital merupakan salah satu komponen pembelajaran yang berkaitan dengan kemampuan seseorang dalam menggunakan teknologi untuk mengakses informasi melalui media digital. Seiring dengan meningkatnya peran teknologi dalam kehidupan sehari-hari, literasi digital perlu dibangun secara efektif agar dapat seseorang beradaptasi dengan pengembangan teknologi. Literasi digital perlu diperkenalkan kepada anak-anak agar dapat membantu anak untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi. Namun, dalam beberapa tahun terakhir, pemahaman ilmu tentang teknologi informasi masih belum merata di beberapa daerah, terutama di pedesaan. Faktor yang mempengaruhi rendahnya literasi digital antara lain kurangnya sarana dan pembelajaran teknologi informasi. Rendahnya literasi digital juga bisa disebabkan karena kurangnya pemahaman masyarakat desa dalam memahami manfaat dari teknologi. Hal-hal tersebut merupakan tantangan yang cukup besar dan membutuhkan solusi untuk menyelesaikannya.

Pada kegiatan KKN, kami mengusulkan kegiatan bimbel untuk anak SD dan SMP tentang pengenalan dasar komputer dengan tujuan untuk membantu membangun dan meningkatkan literasi digital anak-anak di Desa Rengasdengklok Utara serta membantu desa untuk memenuhi poin SDGs desa ke-4 yakni pendidikan desa berkualitas.

2. Gambaran Umum Desa

Desa Rengasdengklok Utara merupakan desa yang terletak di Kecamatan Rengasdengklok, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. Letak desa ini bersebelahan dengan Desa Rengasdengklok Selatan dan Desa Kertasari yang juga berada di Kecamatan Rengasdengklok. Luas daerah Desa Rengasdengklok Utara adalah sekitar 2,76 km². Desa Rengasdengklok Utara mempunyai lahan sawah seluas 600 ha dan merupakan desa yang

memiliki lahan sawah terluas di Kecamatan Rengasdengklok

Desa ini memiliki 8 (delapan) dusun, 11 RW dan 51 RT. Berikut adalah nama dari 8 (delapan) dusun di Desa Rengasdengklok Utara:

- a. Cikangkung Barat I
- b. Cikangkung Barat II
- c. Cikangkung Timur
- d. Jati
- e. Kerajan
- f. Kalijaya I
- g. Kalijaya II
- h. Balong Jambe

Menurut Statistik Sektoral Kecamatan di Kabupaten Karawang tahun 2022, Desa Rengasdengklok Utara menampung sekitar 10.568 warga dari 2.794 kepala keluarga (Dinas Komunikasi dan Informatika Karawang, 2022). Rata-rata jenjang pendidikan penduduk Desa Rengasdengklok Utara menurut ketua RW dan RT setempat adalah SD dan SMP.

3. Tinjauan Pustaka

a. Komputer

Pada dasarnya, komputer adalah sebuah perangkat atau alat elektronik yang mampu menyimpan, menerima, dan memproses data menjadi informasi. Secara teknis, komputer mengolah atau memproses data secara logis dan matematis untuk menghasilkan suatu informasi yang berguna (Bernstein, 2018). Komputer seringkali dijumpai pada kehidupan sehari-hari untuk membantu menyelesaikan segala pekerjaan seperti mengetik, menghitung, mengolah informasi dengan mudah dan praktis.

b. Microsoft Office

Microsoft Office adalah suatu paket perangkat lunak yang menyediakan beragam aplikasi untuk kebutuhan kantor, seperti perangkat lunak spreadsheet, perangkat lunak pembuat dokumen, dan lain-lain (M.L. Humphrey, 2020). Dikembangkan sejak tahun 1990, Microsoft Office sudah menjadi perangkat lunak standar untuk kebutuhan perkantoran.

c. Internet

Internet merupakan suatu kumpulan jaringan komputer yang saling terhubung satu sama lain (Comer, 2018). Dengan Internet, pengguna komputer dapat mencari, mengakses dan bertukar informasi dengan pengguna lainnya dari jarak jauh dengan menggunakan Web Browser.

Metode

KKN dilaksanakan di Desa Rengasdengklok Utara, Kec. Rengasdengklok, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. Bimbel pengenalan dasar komputer dilaksanakan di Posko KKN Desa Rengasdengklok Utara yang terletak di dusun Cikangkung Timur. Target atau sasaran dari program bimbel adalah untuk anak SD dan SMP yang berusia 6-15 tahun. Jadwal pelaksanaan bimbel dilaksanakan pada tanggal 13 Agustus 2023 14:00 WIB dan 14 Agustus 2023 jam 15:00 WIB. Masing-masing jadwal kegiatan berlangsung selama 1 jam.

Berikut adalah susunan acara kegiatan bimbel:

No	Waktu	Durasi	Keterangan
1	03:00 WIB	1 Menit	Pembukaan
2	03:01 WIB	30 Menit	Pengajaran Materi
3	03:56 WIB	25 Menit	Praktek Materi
4	03:59 WIB	3 Menit	Penutupan

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Dalam pelaksanaan kegiatan bimbel, para peserta dibagi menjadi 2 (dua) kelompok. Masing-masing kelompok diberi 1 (satu) laptop yang nantinya akan digunakan oleh peserta kelompok. Lalu, seluruh peserta kelompok akan diberi penjelasan dan pembelajaran yang terkait dengan komputer. Berikut ini adalah materi-materi pembelajaran yang diberikan:

1. Pengenalan Komputer

Materi ini mengenalkan dan menjelaskan dasar-dasar komputer yang meliputi pengertian komputer, fungsi komputer, jenis-jenis komputer, dan penggunaan komputer.

2. Penggunaan Microsoft Office

Materi ini menjelaskan tata cara penggunaan perangkat lunak Microsoft Office, terutama Microsoft Word. Pada materi ini, peserta bimbel akan diajarkan cara membuat, mengetik, dan mengedit dokumen di Microsoft Word.

3. Penjelajahan Internet.

Materi ini meliputi pengenalan dasar-dasar Internet, menjelaskan cara menggunakan Web Browser, dan mencari dan membuka informasi di Internet.

Setelah melakukan pengajaran materi, seluruh peserta bimbel akan diberi tugas untuk mempraktekan materi yang sudah dipelajari pada laptop yang diberikan kepada setiap kelompok. Namun, kami menemukan ada beberapa peserta yang tidak mau mengikuti mempraktekan materi. Untuk memotivasi peserta bimbel agar dapat mempraktekan materi, kami memberi hadiah kepada peserta bimbel. Jika peserta bimbel dapat mengerjakan tugas praktek dengan benar, maka akan diberi hadiah berupa jajanan makanan dan minuman.



Gambar 1 Suasana Kegiatan Bimbel

Kesimpulan dan Rekomendasi

Dengan diadakannya bimbel ini, kami bisa simpulkan bahwa anak-anak di Desa Rengasdengklok Utara memiliki tingkat keingintahuan yang sangat tinggi, terutama dengan teknologi. Kami menemukan 2 dari 11 anak yang setidaknya sudah pernah menggunakan komputer. Hal ini dapat disebabkan karena kurangnya sarana dan pembelajaran teknologi informasi yang ada di Desa Rengasdengklok Utara. Rekomendasi solusi dari masalah tersebut adalah mengembangkan sarana dan pembelajaran teknologi informasi di sekolah dengan tujuan

agar anak-anak dapat mempelajari teknologi secara efektif.

Daftar Pustaka

- Bernstein, J. (2018). *Computers Made Easy: From Dummy to Geek*. James Bernstein.
- Comer, D. (2018). *The Internet Book: Everything You Need to Know about Computer Networking and How the Internet Works 5th Edition*. Upper Saddle River: Chapman and Hall/CRC.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Karawang. (2022). *Statistik Sektoral Kecamatan di Kabupaten Karawang 2022*. Karawang: Dinas Komunikasi dan Informatika Karawang.
- M.L. Humphrey. (2020). *Microsoft Office for Beginners*. M.L. Humphrey.