

PERAN MAHASISWA DALAM MEMPERBAHARUI KONEKTIVITAS INTERNET DAN WIFI UNTUK SARANA DESA TAMELANG

Steve Azhary Mugiansyah¹, Lusiana Rahmatiani²

Teknik Informatika¹, Fakultas Ilmu Komputer¹, Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan², Fakultas
Keguruan dan Ilmu Pendidikan², Universitas Buana Perjuangan Karawang¹²
if20.stevemugiansyah@mhs.ubpkarawang.ac.id ¹,usiana.rahmatiani@ubpkarawang.ac.id²

Ringkasan

Penelitian ini berfokus pada peran Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP Karawang) dalam melaksanakan Tri-Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat. Salah satu bentuk Pengabdian kepada Masyarakat adalah melalui Kuliah Kerja Nyata (KKN) dengan tema "Gotong Royong Membangun Desa Berkarya dan Berdaya Menuju Tercapainya SDGs Desa". SDGs Desa merujuk pada adaptasi lokalitas dari Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) global yang terdiri dari 18 poin utama. Desa Tamelang di Kabupaten Karawang merupakan lokasi KKN dengan permasalahan kinerja lambat pada komputer sekretariat desa akibat virus dan data sampah. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif, melalui wawancara, observasi, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan perlunya pelatihan bagi staff desa dalam menghubungkan printer menggunakan koneksi wifi. Pelatihan memerlukan beberapa peralatan yang pasti beberapa komputer, printer, wifi, dan paper. Untuk berjalannya pelatihan tersebut. Diharapkan bahwa melalui peningkatan kembangan desa, seperti dalam penanganan administrasi pemerintahan desa, tujuan SDGs Desa dapat lebih tercapai.

Kata kunci: Komputer, Printer, Aplikasi, SDG's Desa.

Pendahuluan

Sebagai sebuah Perguruan Tinggi, Universitas Buana Perjuangan Karawang (UBP Karawang) wajib melaksanakan Tri-Dharma Perguruan Tinggi. Tri-Dharma yang dimaksud adalah melaksanakan Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat sebagaimana tertuang pada Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi. Salah satu bentuk Pengabdian kepada Masyarakat oleh mahasiswa didampingi Dosen adalah dengan pelaksanaan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN).

Pada KKN Tematik tahun ini UBP Karawang melalui LPPM mencanangkan kegiatan KKN tahun 2023 dengan mengusung tema: Gotong Royong Membangun Desa Berkarya dan Berdaya Menuju Tercapainya SDGs Desa. Hal ini sesuai dengan rekomendasi Pemerintah Kabupaten Karawang dan Kabupaten Purwakarta serta oleh para Organisasi Pemerintahan Daerah (OPD).

Desa Tamelang Kecamatan Purwasari Kabupaten Karawang mempunyai luas wilayah sekitar 157 Ha, yang terdiri dari pesawahan seluas 5 Ha, wilayah pemukiman seluas 115,296 Ha, perkebunan dan lahan garapan seluas 13,341 Ha, dan sisanya adalah tanah negara berupa lahan irigasi Tarum Timur, Jasa Marga dan PJKA. Memiliki jarak 15 Km dari pusat Pemerintahan Kabupaten dan 3 Km dari Kantor Camat Purwasari. Titik koordinat terletak di antara 07-02-107-40 BT dan 5 56-6-34 LS. Desa Tamelang memiliki 3 (tiga) wilayah kedesunan yaitu Dusun Sukamulya (Kp. Karajan), Dusun Sukamaju (Kp. Tamelang) dan Dusun Gandasari (terdiri dari Kp. Wanasari, Kp. Gadog dan Kp. Baru) dengan jumlah RW sebanyak 7 orang dan jumlah RT sebanyak 14 orang. Penduduk Desa Tamelang sebanyak 5.449 jiwa, terdiri dari laki-laki sebanyak 2.662 jiwa dan perempuan 2.787 jiwa, mengalami kenaikan untuk setiap tahunnya dengan rata-rata 3.50%.

SDGs merupakan visi terhadap keadaan menyeluruh dunia pada tahun 2030, memastikan tidak ada satu pun yang tertinggal, melalui program tidak ada kemiskinan, kelaparan, AIDS, diskriminasi terhadap wanita dan anak perempuan. Pada SDGs global memiliki 17 poin utama untuk menciptakan skema kehidupan berkelanjutan, SDGs Desa memiliki 18 pokok yang merujuk pada adaptasi lokalitas. SDGs Desa adalah upaya terpadu mewujudkan Desa tanpa kemiskinan dan kelaparan, Desa ekonomi tumbuh merata, Desa peduli kesehatan, Desa peduli lingkungan, Desa peduli pendidikan, Desa ramah perempuan, Desa berjejaring, dan Desa tanggap budaya untuk percepatan pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.

Kemajuan teknologi internet pada saat ini berkembang dengan sangat pesat, teknologi sudah memberikan pengaruh yang sangat penting dalam kehidupan sehari-hari dimana hampir seluruh kegiatan yang dilakukan manusia tidak terlepas dari teknologi internet ini khususnya perangkat komputer. Komputer merupakan seperangkat komputer yang digunakan oleh satu orang atau lebih yang terdiri dari CPU, Monitor, Keyboard, Mouse dan Printer. Biasanya perangkat komputer dan printer ini terdapat di lingkungan rumah, kantor, toko, dan dimana saja. Khususnya pada kantor desa Tamelang yang seluruh staffnya menggunakan internet, komputer dan printer untuk keperluan administrasi desa. Namun, pada permasalahan kali ini pada seluruh komputer sekretariat desa harus memiliki 1 printer dan juga gangguan internet yang di alami, maka dari itu di sini penulis menyarankan mengganti printer dengan menggunakan printer yang baru dan juga dapat di akses dengan koneksi wifi, Sehingga beberapa komputer atau laptop hanya memerlukan printer satu saja. Penulis di sini juga melakukan penyambungan printer ke beberapa komputer staff desa dan juga menambah kekuatan sinyal wifi sehingga bisa sangat memudahkan dan memberikan kesan yang effective untuk kinerja staff desa tamelang.

Penambahan kekuatan sinyal pada kantor desa tamelang hanya memberikan antena sinyal seperti halnya flasdisk ke lubang adaptor yang berada di belakang CPU lalu disambungkan kembali dengan koneksi wifi yang tersambung pada internet kantor desa tamelang.

Pada saat melakukan pennyambungan dari printer ke komputer semua staff ada beberapa file yang harus di download di website nya Epson dan di situ penulis mendownload beberapa file yang di butuhkan untuk menyambungkan printer Epson ke komputer semua staff desa dan setelah semua file terdownload langsung di install tetapi ada beberapa fitur pengaturan di printer tersebut, di karnakan printer yang ingin di sambungkan ini printer keluaran terbaru Epson l6490 dengan tampilan yang keren. Oleh karena itu, berdasarkan uraian diatas, sebagai salah satu bentuk perwujudan SDGs desa ke 18 yaitu Kelembagaan desa dinamis yang membantu dalam pelaksanaan administrasi pemerintahan desa maka penyusunan laporan artikel KKN ini, penulis mengambil judul “Peran Mahasiswa Dalam emperbaharui Konektivitas Internet Dan Wifi Untuk Sarana Desa Tamelang”

Metode

Lamanya pelaksanaan kajian ini selama satu bulan yaitu mulai tanggal 1 Juli 2023 hingga tanggal 31 Juli 2023, yang dilaksanakan di Kantor Desa Tamelang, Kecamatan Purwasari, Kabupaten Karawang. Target atau sasaran yang menjadi fokus kajian penulis yaitu membantu para staff desa yang mengalami kesulitan dalam mengoperasikan perangkat komputer, printer, dan wifi ke dalam kegiatan administrasi desa. Metode yang digunakan yaitu menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Teknik yang digunakan untuk pengumpulan data antara lain sebagai berikut :

a) Wawancara

Wawancara dilakukan di lokasi kajian dengan pihak desa yang mengeluh karena komputer, printer, dan wifinya yang suka eror dan ada juga beberapa yang sering rusak karna tidak mengerti untuk mengoprasikannya

b) Observasi

Suatu teknik pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung terhadap objek yang ada di lapangan. Penulis mengobservasi langsung keadaan komputer, printer, dan wifi desa yang eror dan internetnya lambat

c) Dokumentasi

Penulis mengamati keadaan yang berhubungan dengan informasi-informasi mengenai komputer, printer, dan wifi desa yang eror dan internet yang lambat.

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Permasalahan yang terdapat pada kantor desa Tamelang adalah kerusakan pada printer setiap staffnya masaing-masing dan eror pada beberapa komputer yang tidak bisa di akses untuk ngeprint di printernya masing-masing dan juga koneksi internet yang kurang cepat



Gambar 1 Proses menyambungkan printer ke komputer

Proses memberikan pelatihan setelah komputer dan printer sudah terhubung semua, Pelatihan ini memberi tahu kepada staff desa tamelang untuk bisa mengoprasikan printer Epson yang baru.



Gambar 2 Proses pelatihan staff desa

Pelatihan dilakukan dengan mengajarkan kepada staff desa bagaimana cara mengoprasikan beberapa fitur yang ada di printer Epson seperti scan, ngeprint, dan foto copy. Setelah di arahkan kepada staff desa, staff desa tersebut langsung mempraktekan arahan yang sudah di buat, dan semua fitur yang berada di printer di coba semua dan hasilnya sudah bisa di gunakan untuk semua akses komputer

Kesimpulan

Permasalahan yang terdapat pada kantor desa Tamelang adalah kerusakan pada printer setiap staffnya masing-masing dan eror pada beberapa komputer yang tidak bisa di akses untuk ngeprint di printernya masing-masing dan koneksi wifi yang sangat lambat. Oleh karena itu, penulis memberikan pelatihan dilakukan dengan mengajarkan kepada staff desa bagaimana cara mengoprasikan beberapa fitur yang ada

di printer Epson seperti scan, ngeperint, dan foto copy. Setelah di arahkan kepada staff desa, staff desa tersebut langsung mempraktekan arahan yang sudah di buat, dan semua fitur yang berada di printer di coba semua dan hasilnya sudah bisa di gunakan untuk semua akses komputer

Rekomendasi

Berdasarkan hasil kajian yang telah dilakukan penulis, maka penulis merekomendasikan beberapa saran, yaitu :

1. Penulis menyarankan agar para staf melakukan keperluan yang menggunakan printer itu dengan benar dan jaga asal-asalan, takutnya ada beberapa kejadian atau hal yang tidak di inginkan
2. Penulis juga menyarankan agar sering di lihat tintanya sudah sedikit atau masi banyak, jika sudah sedikit maka langsung di isi lagi dengan tinta printer yang sesuai dengan printernya.
3. jika koneksi internet masih saja lambat, coba untuk di copot dan di pasang kembali

Daftar Pustaka

- Febriansyah (2015) ‘Alternatif Usulan Perencanaan Proses Produksi Produk Pin Printer Epson (Studi Kasus di Laboratorium SSML)’, <https://ejurnal.itenas.ac.id/index.php/rekaintegra/article/view/664/0>.
- Nawawi Nawawi, Rusmadi Awza (2017) ‘Persepsi Mahasiswa Menggunakan Fasilitas Wi-fi dalam Mencari Informasi di Kalangan Mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Riau’
- Ramadan, S. et al. (2022) ‘Pembangunan Jangka Menengah Desa’, JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri), 6(3), pp. 1998–2016.
- Tezar Ilham Munawar, Edi Gunadi, Dedeh Kurniasih (2017) ‘Biaya Pembuatan Mold Printer Dengan Metode Quality Function Deployment di Pt. Indonesia Epson Industry’, Universitas Pasundan, repository@unpas.ac.id