

PENINGKATAN LITERASI DIGITAL

PENGIJAUAN KEBERSIHAN DAN KEAMANAN LINGKUNGAN DI KELURAHAN HARAPAN MULYA MELALUI PROGRAM KKN

Rakhmat Purnomo, Ikbal Eka Saputra, Muhammad Dicky Alfaridzy, Wisnu Saputra, Rio Fachrudin, Farhan Dwi Setiawan, Rifqi Hafidz, Muhamad Rinjani Ramadan, Iqbal Abdillah, Bagas Djoko Haryanto

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Bekasi

rakhmat.purnomo@dsn.ubharajaya.ac.id, 202110715004@mhs.ubharajaya.ac.id,
202110715001@mhs.ubharajaya.ac.id, 202110715005@mhs.ubharajaya.ac.id,
202110715010@mhs.ubharajaya.ac.id, 202010225047@mhs.ubharajaya.ac.id,
202110715048@mhs.ubharajaya.ac.id, 202010225059@mhs.ubharajaya.ac.id,
202010225064@mhs.ubharajaya.ac.id, 202110715093@mhs.ubharajaya.ac.id

Abstract

The Real Work Lecture (KKN) activity with the theme "Digital Literacy, Greening, Cleanliness, and Environmental Security" was carried out by a group of 9 students of Bhayangkara University Jakarta Raya in Harapan Mulya Village, Medan Satria District, Bekasi City. This program aims to increase public awareness of the wise use of technology, the importance of greening, environmental cleanliness, and safety. This article discusses the implementation of activities, the results achieved, and the positive impacts produced.

Article History

Submitted: 15 January 2025
Accepted: 24 January 2025
Published: 25 January 2025

Key Words

Digital literacy, greening, cleanliness, environmental security, KKN abstract

Abstrak

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) dengan tema "Literasi Digital, Penghijauan Kebersihan, dan Keamanan Lingkungan" dilaksanakan oleh Kelompok 9 mahasiswa Universitas Bhayangkara Jakarta Raya di Kelurahan Harapan Mulya, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap penggunaan teknologi secara bijak, pentingnya penghijauan, kebersihan, lingkungan, dan keamanan. Artikel ini membahas pelaksanaan kegiatan, hasil yang dicapai, dan dampak positif yang dihasilkan.

Sejarah Artikel

Submitted: 15 Januari 2025
Accepted: 24 Januari 2025
Published: 25 Januari 2025

Kata Kunci

Literasi digital, penghijauan, kebersihan, keamanan lingkungan, KKN

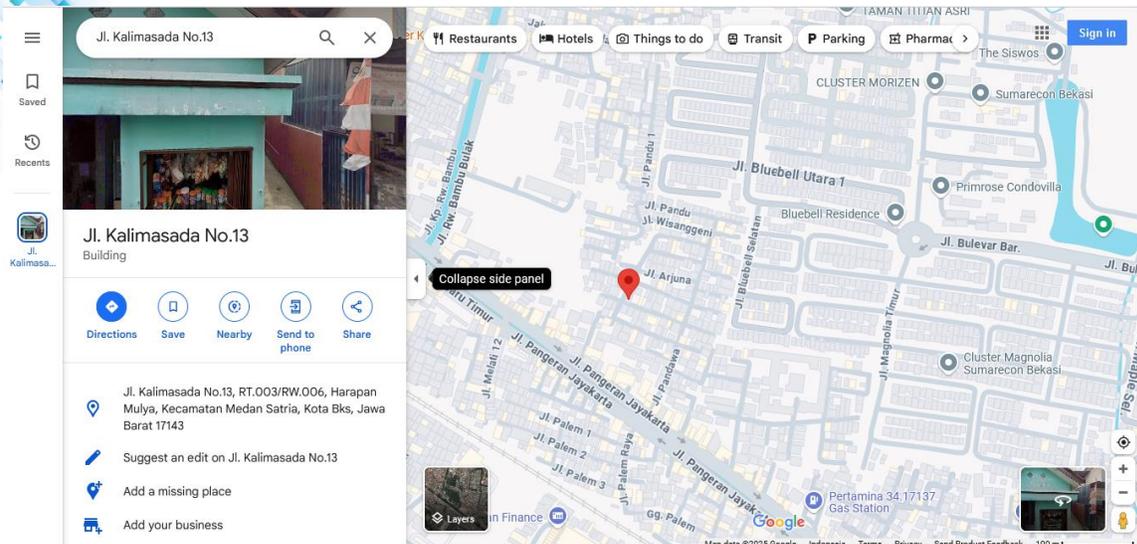
Pendahuluan

Kelurahan Harapan Mulya, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi, memiliki potensi besar untuk berkembang menjadi kawasan yang nyaman dan berkelanjutan. Namun, berbagai tantangan seperti rendahnya tingkat literasi digital, kesadaran terhadap penghijauan, serta kebersihan dan keamanan lingkungan menjadi hambatan utama dalam mencapai tujuan tersebut. Hal ini diperparah dengan minimnya edukasi dan fasilitas yang mendukung masyarakat untuk beradaptasi dengan teknologi dan menjaga lingkungan. Di era digital saat ini, literasi digital menjadi kebutuhan dasar yang tidak dapat diabaikan. Penguasaan teknologi informasi tidak hanya dapat meningkatkan efisiensi tetapi juga mendorong masyarakat untuk mengoptimalkan potensi sumber daya yang dimiliki. Namun, rendahnya kesadaran akan keamanan siber, seperti perlindungan data pribadi, masih menjadi permasalahan umum.

Selain itu, isu lingkungan seperti degradasi kualitas udara dan meningkatnya volume sampah juga menuntut perhatian serius. Penghijauan tidak hanya menjadi upaya estetika, tetapi juga berperan penting dalam mitigasi perubahan iklim dan peningkatan kualitas hidup. Kebersihan lingkungan, yang merupakan tanggung jawab bersama, sering kali terabaikan akibat kurangnya kesadaran kolektif. Keamanan lingkungan pun menjadi aspek yang perlu ditingkatkan untuk menciptakan rasa aman bagi masyarakat. Penerapan sistem keamanan berbasis teknologi, seperti CCTV, dan pemberdayaan masyarakat dalam pengawasan lingkungan, menjadi solusi strategis yang dapat dikembangkan.

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) bertema "Literasi Digital, Penghijauan, Kebersihan, dan Keamanan Lingkungan" merupakan upaya kolaboratif untuk menjawab tantangan tersebut. Dengan memberikan edukasi, mendukung penghijauan, serta meningkatkan kesadaran akan kebersihan dan keamanan, program ini bertujuan menciptakan masyarakat yang lebih mandiri, sadar teknologi, dan peduli lingkungan. Pendekatan berbasis partisipasi aktif dari masyarakat diharapkan mampu menghasilkan dampak positif yang berkelanjutan.

Pada analisis situasional berfokus pada program *Sapa Warga* dan *Lapor.go.id* dalam mendukung literasi digital, penghijauan dengan tanaman herbal, kebersihan, serta keamanan lingkungan di Kelurahan Harapan Mulya.



(Gambar 1)Peta di Jl. Kalimasada No.13, RT.003/RW.006, Harapan Mulya, Kecamatan Medan Satria)

SUMBER : GOOGLE MAPS



(Gambar 2 kegiatan kkn)

SUMBER : <https://youtu.be/xifcX1SyLOE?si=XLNnnX3ZpKE> INDE



(Gambar 3 berita kegiatan kkn)

SUMBER : <https://beritakuliah.com/mahasiswa-ubharajaya-sukseskan-kkn-di-kelurahan-harapan-mulya-literasi-digital-dan-keamanan-lingkungan-jadi-prioritas/>

Kelurahan Harapan Mulya menghadapi tantangan serius dalam literasi digital, penghijauan, kebersihan, dan keamanan lingkungan. Banyak warga belum memahami dan memanfaatkan aplikasi *Sapa Warga* serta *Lapor.go.id* secara optimal, diperparah oleh minimnya edukasi tentang keamanan digital dan terbatasnya akses teknologi. Kesadaran akan manfaat tanaman herbal sebagai bagian dari penghijauan juga rendah, sedangkan keterbatasan lahan dan kurangnya pelatihan menjadi hambatan utama. Dalam hal kebersihan, pengelolaan sampah yang buruk, kebiasaan membuang sampah sembarangan, serta minimnya fasilitas tempat sampah terpilah memperburuk kondisi lingkungan. Keamanan lingkungan pun masih lemah, dengan sistem pengawasan berbasis komunitas yang tidak berjalan efektif, minimnya teknologi seperti CCTV, dan rendahnya partisipasi warga dalam menjaga keamanan. Kondisi ini membutuhkan intervensi strategis melalui edukasi intensif, penguatan infrastruktur, dan partisipasi masyarakat untuk menciptakan lingkungan yang lebih maju, bersih, dan aman.

Metode Penelitian

Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Harapan Mulya menggunakan metode yang mengintegrasikan pendekatan partisipatif, edukatif, dan berbasis teknologi. Pendekatan ini dirancang untuk melibatkan masyarakat secara aktif dalam meningkatkan literasi digital melalui aplikasi *Sapa Warga* dan *Lapor.go.id*, penghijauan dengan tanaman herbal, kebersihan, serta keamanan lingkungan.

Hasil dan Pembahasan

Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Kelurahan Harapan Mulya menggunakan metode yang mengintegrasikan pendekatan partisipatif, edukatif, dan berbasis teknologi. Pendekatan ini dirancang untuk melibatkan masyarakat secara aktif dalam meningkatkan literasi digital melalui aplikasi *Sapa Warga* dan *Lapor.go.id*, penghijauan dengan tanaman herbal, kebersihan, serta keamanan lingkungan

No	Aspek	Tujuan	Kegiatan	Luaran (Output)
1	Literasi Digital	- Meningkatkan pemahaman dan penggunaan aplikasi <i>Sapa Warga</i> dan <i>Lapor.go.id</i> .	- Pelatihan penggunaan aplikasi bagi warga.	- Peningkatan jumlah laporan melalui aplikasi.
		- Meningkatkan kesadaran tentang keamanan digital.	- Edukasi tentang keamanan digital, melindungi data pribadi, dan menghindari hoaks.	- Meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap keamanan digital.
2	Penghijauan dengan Tanaman Herbal	- Meningkatkan ruang hijau dan kesadaran manfaat tanaman herbal.	- Distribusi bibit tanaman herbal seperti jahe, kunyit, dan serai.	- Peningkatan jumlah tanaman herbal yang ditanam.
		- Memberikan edukasi tentang budidaya tanaman herbal.	- Pelatihan cara menanam dan merawat tanaman herbal di pekarangan rumah.	- Kesadaran masyarakat terhadap manfaat kesehatan dan ekonomi dari tanaman herbal.
3	Kebersihan Lingkungan	- Meningkatkan kesadaran masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan.	- Sosialisasi memilah sampah organik dan anorganik.	- Penurunan volume sampah yang mencemari lingkungan.
			- Penyediaan tempat sampah terpilah di lokasi strategis.	- Partisipasi masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan.

			- Kegiatan kerja bakti membersihkan saluran air dan area publik.	- Saluran air yang bersih dan lingkungan yang lebih sehat.
4	Keamanan Lingkungan	- Meningkatkan rasa aman masyarakat.	-Pengkaktifan di dalam masjid maupun di luar masjid berbasis komunitas.	- Penurunan angka kriminalitas di wilayah tersebut.
			- Instalasi CCTV di area strategis untuk mendukung pengawasan lingkungan.	- Meningkatnya rasa aman dan pengawasan lingkungan yang lebih baik.
			- Edukasi pentingnya kerja sama dalam menjaga keamanan lingkungan.	- Partisipasi masyarakat dalam menjaga keamanan lingkungan.

Table 1

Kesimpulan

Pelaksanaan program KKN di Kelurahan Harapan Mulya dengan fokus pada literasi digital melalui aplikasi *Sapa Warga* dan *Lapor.go.id*, penghijauan menggunakan tanaman herbal, kebersihan, dan keamanan lingkungan memberikan pendekatan strategis untuk meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Literasi digital menjadi landasan penting dalam memanfaatkan teknologi untuk pelaporan dan komunikasi, sementara penghijauan dengan tanaman herbal tidak hanya meningkatkan ruang hijau tetapi juga memberikan manfaat kesehatan dan ekonomi.

Upaya menjaga kebersihan lingkungan melalui edukasi, fasilitas pendukung, dan kerja bakti rutin berkontribusi signifikan dalam menciptakan lingkungan yang sehat dan bebas dari pencemaran. Di sisi lain, keamanan lingkungan yang diperkuat dengan partisipasi warga, pengaktifan ronda malam, serta pemanfaatan teknologi seperti CCTV mampu meningkatkan rasa aman dan menurunkan angka kriminalitas.

Melalui pendekatan partisipatif, berbasis edukasi, dan keberlanjutan, program KKN ini tidak hanya memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi masyarakat tetapi juga menanamkan kesadaran dan tanggung jawab bersama untuk menjaga lingkungan yang lebih baik. Keberhasilan program ini dapat menjadi model pengembangan masyarakat yang dapat diterapkan di wilayah lain.

Referensi

- E. N. Rabbianty, “Pemahaman Mahasiswa Terhadap Literasi Lingkungan,” vol. 10, no. 2, hal. 163–176, 2022.
- Santi Indra Astuti dan Juli R. Binu, “Memberdayakan Komunitas Lokal dalam Gerakan Literasi Digital,” J. Ris. Jurnalistik dan Media Digit., hal. 77–90, 2022, doi: 10.29313/jrjmd.v2i2.1350.
- D. A. Pratiwi, “Community Empowerment of Rw 12 in Environmental Activity At Kavling Mandiri of Kelurahan Sei Pelungut,” Minda Baharu, vol. 1, hal. 25–32, 2017.
- B. Pengabdian Kepada Masyarakat et al., “Penerapan Smart CCTV Untuk Meningkatkan Sistem Keamanan Lingkungan Di Sekolah Islam Qurthuba Antang, Tamangapa,” Pros. 5 th Semin. Nas. Penelit. Pengabdi. Kpd. Masy. 2021, hal. 447–450, 2021.
- S. Rahayu et al., “Membangun Masyarakat Cerdas Dalam Literasi Digital,” J. PkM MIFTEK, vol. 3, no. 1, hal. 32–37, 2022, doi: 10.33364/miftek/v.3-1.1294.