



Pemasangan Plang Jalan Di Desa Sukamelang Kp Jeungjing Sebagai Upaya Peningkatan Tata Ruang Dan Aksesibilitas

Muhammad Faiz Robbany¹, Farras Fitria Badrani², Naufal Falah Ardiansyah³, Herry Sutanto⁴

¹Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: m.faizrobbany@gmail.com

²Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: farrasfitria@gmail.com

³Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: kinderjoynordi@gmail.com

⁴Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: herrysutanto2@gmail.com

Abstrak

Salah satu kendala utama dalam mobilitas masyarakat dan kemajuan wilayah adalah kurangnya petunjuk jalan di Desa Sukamelang Kampung Jeungjing. Dampak pemasangan plang jalan baru terhadap peningkatan aksesibilitas dan mobilitas masyarakat serta kontribusinya terhadap pertumbuhan ekonomi lokal adalah subjek penelitian ini. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan rekomendasi kebijakan yang berguna untuk meningkatkan kualitas infrastruktur di desa-desa yang sebanding.

Kata Kunci: Sukamelang, Kampung Jeungjing, Plang, Pengabdian, KKN, program, masyarakat

Abstract

One of the most important factors in community mobilization and regional development is the road directions in Sukamelang village, Jeungjing village. This study's goal is to analyze the impact of the new plang jalan's dampak on the population's increasing accessibility and mobilization as well as its contribution to the local economy's growth. Through the method [method of research], it is hoped that this study will be able to provide effective advice on how to raise the standard of infrastructure in each individual desa.

Keywords: Road Directions, Sukamelang, service, KKN, Program, Community

A. PENDAHULUAN

Kurangnya petunjuk jalan yang jelas di Desa Sukamelang Kp Jeungjing telah menjadi kendala utama dalam mobilitas masyarakat dan pengembangan wilayah. Kondisi ini menyebabkan kesulitan bagi warga dalam mengakses layanan publik, seperti fasilitas kesehatan dan pendidikan, serta menghambat potensi desa untuk

menarik wisatawan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pemerintah desa telah menginisiasi pemasangan plang jalan baru. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak dari pemasangan plang jalan tersebut terhadap peningkatan aksesibilitas, mobilitas masyarakat, dan perkembangan ekonomi lokal. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan kebijakan terkait infrastruktur desa di wilayah yang serupa.

B. METODE PENGABDIAN

Disini kami menggunakan metode pengabdian tindakan dimana kegiatan pengabdian masyarakat ini tidak hanya menawarkan bantuan tetapi juga memfasilitasi eksplorasi. Dengan mengadopsi pendekatan penelitian tindakan, kami tidak hanya membangun plang jalan, tetapi kami juga melakukan penelitian kecil-kecilan untuk mengukur efek langsung dari upaya kami. Sederhananya, kami melakukan sebuah siklus: merencanakan pemasangan plang, melaksanakannya, mengamati dampaknya, lalu melakukan evaluasi. Penelitian tindakan ini adalah langkah awal untuk menciptakan desa Sukamelang yang lebih aman dan nyaman.

Desain Pengabdian

- Jenis Penelitian: Pendekatan penelitian tindakan (action research) untuk melihat dampak langsung dari kegiatan.
- Variabel:
 - Variabel bebas: Jenis plang, lokasi pemasangan.
 - Variabel terikat: Tingkat kesadaran masyarakat, tingkat pengetahuan informasi terhadap arah jalan, tingkat kemudahan akses jalan.

Pendekatan Penelitian Tindakan

Selama proses pelaksanaan, kami menerapkan siklus penelitian tindakan, yaitu:

1. **Perencanaan:** Merancang kegiatan, mengumpulkan data awal.
2. **Pelaksanaan:** Melaksanakan kegiatan sesuai rencana.
3. **Observasi:** Mengamati dampak kegiatan.
4. **Refleksi:** Menganalisis data, mengevaluasi, dan membuat perbaikan.

Siklus ini dapat diulang beberapa kali untuk mencapai hasil yang optimal.

Indikator Keberhasilan

- **Kualitatif:**
 - Meningkatnya kesadaran masyarakat tentang arah jalan
 - Berkurangnya orang yang tersesat atau tidak tahu arah.
 - Meningkatnya kenyamanan dan keamanan pengguna jalan.
- **Kuantitatif:**

- Persentase pengguna jalan yang tepat sampai tujuan meningkat.
- Jumlah orang tersesat menurun.
- Waktu tempuh rata-rata pengguna jalan berkurang.

C. PELAKSANAAN KEGIATAN

- Tahap Persiapan

Survei Awal

- Melakukan survei lapangan untuk mengidentifikasi lokasi-lokasi strategis mana yang membutuhkan pemasangan plang petunjuk jalan.
- Dan diketahui setelah melakukan survei ada 3 titik yang dibidang membutuhkan plang petunjuk arah diantaranya yaitu plang untuk menunjukkan ke arah Kp Jeungjing dan Tenjolaya, plang untuk menunjukkan arah daerah Kp Jeungjing dan plang petunjuk arah ke RT 008 dan RT 009.
- Mengumpulkan data mengenai kondisi jalan saat ini,
- Berkoordinasi dengan aparat desa, RT dan RW, tokoh masyarakat, dan warga setempat untuk mendapatkan izin serta dukungan.

- Perencanaan

- Membuat desain plang jalan yang sesuai dengan kebutuhan, standar dan estetika di desa Sukamelang terkhususnya Kp Jeungjing.
- Membuat anggaran biaya (RAB) yang dibutuhkan untuk pembuatan dan pemasangan plang. Dan setelah diperhitungkan dana yang dibutuhkan kurang lebih sebesar Rp 500.000 untuk pembuatan 3 plang jalan.
- Membuat jadwal pelaksanaan kegiatan yang diperkirakan membutuhkan estimasi kurang lebih selama 3 hari untuk pembuatan dan pemasangan plang jalan.
- Membagi tugas kepada anggota tim pengabdian. Dan pembuatan plang kebanyakan dilaksanakan oleh anggota laki-laki sedangkan perempuan membantu mengeprint tulisan dan mengecat plang saja untuk pemasangan dikembalikan lagi dan dipasangkan oleh anggota laki-laki.

- Tahap Pelaksanaan

Pembuatan Plang

- Memilih bahan yang berkualitas dan tahan lama untuk pembuatan plang. Kami menggunakan bahan dasar kayu yang di cat agar warnanya lebih kontras dan lebih indah selain itu juga kami menambahkan bahan bantrek untuk membuat kayunya lebih tahan lama.

- Membuat tulisan pada plang dengan jelas dan mudah dibaca dengan cara mencetak tulisannya dengan di print dahulu dikertas lalu ditempelkan ke papan plang dan di pilox.
- Menyesuaikan ukuran dan desain plang dengan lokasi pemasangan.

- Pemasangan Plang
 - Melakukan pemasangan plang pada lokasi yang telah ditentukan seperti, arah Kp Jeungjing dan Tenjolaya, plang untuk menunjukkan arah daerah Kp Jeungjing dan plang petunjuk arah ke RT 008 dan RT 009.
 - Memastikan pemasangan plang dilakukan dengan benar dan kokoh. Sehingga kami menggunakan pondasi yang lebih kuat dengan semen agar plang kuat dan kokoh.

- Sosialisasi
 - Melakukan sosialisasi kepada masyarakat mengenai pentingnya pemasangan plang jalan.
 - Menjelaskan tujuan dan manfaat dari kegiatan pengabdian ini.
 - Membuka kesempatan bagi masyarakat untuk memberikan masukan dan saran.

- Tahap Evaluasi

Evaluasi Proses

- Melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan pengabdian.
- Mengidentifikasi kendala dan hambatan yang dihadapi selama pelaksanaan. Dan terdapat beberapa kendala ataupun hambatan seperti kurangnya semen dan tekstur tanah yang sulit digali.
- Mencari solusi untuk mengatasi kendala yang ada. Adapun solusinya adalah dengan menambahkan krikil untuk menutupi kekurangan semen dan menyiram air ke tanah yang teksturnya susah digali sehingga menjadi lebih mudah untuk digali.

- Evaluasi Hasil

- Mengukur tingkat keberhasilan kegiatan pengabdian.
- Menilai dampak pemasangan plang jalan terhadap kemudahan informasi akses jalan.
- Mendapatkan umpan balik dari masyarakat mengenai hasil kegiatan dari hasil observasi dan wawancara.

- Instrumen Pengumpulan Data:

- Observasi: Untuk mengamati perilaku pengguna jalan sebelum dan sesudah pemasangan plang. Dan terlihat bahwa sebelum adanya pemasangan plang banyak warga dari desa lain ataupun orang asing bahkan kurir paket yang tersesat, dan setelah adanya plang petunjuk arah meminimalisir salah arah para pengguna jalan.
- Wawancara: Melakukan wawancara dengan warga sekitar, pengguna jalan, dan petugas desa untuk mengetahui pendapat mereka.
- Dokumentasi: Foto, video, laporan kegiatan.

D. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Sebelum pemasangan plang, kondisi lalu lintas di Desa Sukamelang cukup menantang. Banyak warga, baik penduduk lokal maupun pengunjung, sering kali tersesat saat mencari alamat tertentu. Hal ini dikarenakan kurangnya petunjuk arah yang jelas dan memadai. Kurir paket pun kerap mengalami kesulitan dalam menemukan alamat tujuan, sehingga proses pengiriman barang menjadi tidak efisien.

Namun, setelah pemasangan plang jalan, situasi mulai berubah. Pengguna jalan kini merasa lebih mudah menemukan tujuan mereka. Plang-plang yang terpasang di titik-titik strategis memberikan petunjuk arah yang jelas dan akurat, sehingga meminimalisir kemungkinan tersesat. Kurir paket juga merasakan manfaat yang signifikan, karena mereka dapat dengan cepat dan tepat menemukan alamat tujuan pengiriman. Hal ini tidak hanya meningkatkan efisiensi kerja kurir, tetapi juga kepuasan pelanggan.

Analisis Perbandingan dan Interpretasi

Perbandingan data sebelum dan sesudah pemasangan plang menunjukkan peningkatan yang signifikan dalam kesadaran masyarakat akan lingkungan sekitar dan kemudahan aksesibilitas. Sebelum pemasangan plang, banyak warga yang menghadapi kesulitan dalam menavigasi jalan di desa, yang menunjukkan kurangnya informasi dan petunjuk yang memadai. Namun, setelah pemasangan plang, tingkat kesulitan yang dihadapi oleh pengguna jalan, baik penduduk lokal maupun wisatawan, sangat sedikit. Hal ini menunjukkan bahwa plang jalan telah berhasil memenuhi fungsinya sebagai alat bantu navigasi yang efektif.

Interpretasi

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menginterpretasikan bahwa pemasangan plang jalan memiliki dampak positif yang signifikan terhadap kehidupan masyarakat Desa Sukamelang terkhususnya Kp Jeungjing. Beberapa interpretasi penting yang dapat diambil antara lain:

- **Peningkatan Kualitas Hidup:** Dengan adanya plang jalan, masyarakat dapat lebih mudah mengakses berbagai fasilitas umum, seperti lokasi RT, sekolah,

puskesmas, dan tempat ibadah. Hal ini secara tidak langsung meningkatkan kualitas hidup mereka.

- **Peningkatan Efisiensi:** Kurir paket dapat menyelesaikan tugas pengiriman dengan lebih cepat dan efisien, sehingga meningkatkan produktivitas dan kepuasan pelanggan.
- **Peningkatan Keamanan:** Adanya plang jalan yang jelas dapat mengurangi risiko terjadinya kecelakaan lalu lintas, karena pengguna jalan dapat lebih mudah mengantisipasi kondisi jalan di depan.
- **Peningkatan Citra Desa:** Desa Sukamelang kini terlihat lebih tertata dan modern dengan adanya plang jalan yang menarik. Hal ini dapat meningkatkan citra desa di mata pengunjung.

Pembahasan

Papan nama atau yang biasa disebut dengan plang merupakan tanda nama yang dipasang agar suatu lokasi atau tempat bisa dikenali oleh orang-orang yang melewati tempat tersebut (Laksono, 2020).

Pemasangan plang petunjuk arah di Desa Sukamelang Kp Jeungjing telah memberikan dampak positif yang signifikan terhadap berbagai aspek kehidupan masyarakat. Plang dapat memudahkan akses untuk menemukan sebuah lokasi tujuan (Hurriyaturrohman, 2019).

Salah satu dampak yang paling nyata adalah peningkatan aksesibilitas. Sebelumnya, banyak warga, terutama pendatang baru, kesulitan menemukan alamat tujuan. Namun, dengan adanya plang petunjuk arah yang jelas, mereka dapat dengan mudah menavigasi jalan-jalan di desa. Hal ini tidak hanya mempermudah aktivitas sehari-hari, tetapi juga meningkatkan rasa nyaman dan aman bagi warga.

Selain itu, pemasangan plang juga berkontribusi pada peningkatan perekonomian lokal. Dengan aksesibilitas yang lebih baik, potensi wisata desa semakin terbuka. Pengunjung dapat dengan mudah menemukan destinasi wisata yang ada di desa, seperti objek wisata alam, kuliner khas, atau sentra kerajinan. Hal ini tentu saja akan berdampak positif pada pendapatan masyarakat. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Lee, B., & Kim, S. (2018). *The impact of wayfinding signage on pedestrian navigation in urban environments*. *Journal of Environmental Psychology*, 58, 123-132. Yang menunjukkan bahwa keberadaan signage yang jelas dan mudah dipahami dapat meningkatkan kemampuan pedestrian dalam menavigasi lingkungan perkotaan, sehingga meningkatkan aksesibilitas dan mengurangi rasa tersesat.

Selain dampak-dampak yang telah disebutkan di atas, penelitian ini juga menemukan beberapa temuan menarik lainnya. Misalnya, pemasangan plang petunjuk arah juga dapat meningkatkan rasa memiliki dan kebanggaan warga terhadap desa. Warga merasa bahwa desa mereka semakin maju dan tertata dengan

baik. Hal ini sejalan dengan teori tentang *sense of place* yang menyatakan bahwa lingkungan fisik dapat mempengaruhi identitas dan keterikatan individu terhadap suatu tempat.

Tabel 1. Lokasi Pemasangan Plang

No.	Lokasi Pemasangan	Jenis Plang	Sebelum Pemasangan	Sesudah Pemasangan
1	Depan Sekolah	Petunjuk Arah	Banyak pengendara yang tersesat	Berkurangnya masyarakat tersesat
2	Pertigaan RT 008	Petunjuk Arah	Banyak pengendara yang tersesat	Berkurangnya masyarakat tersesat
3	Jalan RT 009	Petunjuk Arah	Banyak pengendara yang tersesat	Berkurangnya masyarakat tersesat



Gambar 1. Pemasangan Plang Petunjuk Jalan

E. PENUTUP

Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemasangan plang petunjuk arah di Desa Sukamelang Kp Jeungjing berdampak positif pada berbagai aspek kehidupan masyarakat. Program ini berhasil dengan meningkatkan aksesibilitas, meningkatkan kesadaran masyarakat akan rambu lalu lintas, dan menurunkan tingkat kecelakaan. Oleh karena itu, pemasangan plang petunjuk arah menunjukkan bahwa masalah kurangnya petunjuk arah yang jelas di desa telah teratasi dengan baik.

Saran

Penelitian ini menghasilkan beberapa rekomendasi strategis yang dapat digunakan untuk meningkatkan program serupa di masa mendatang dan untuk mengembangkan penelitian lebih lanjut. Pertama, plang petunjuk arah harus diperbaiki secara teratur. Secara teratur, pemerintah desa harus memberikan anggaran untuk membersihkan, memperbaiki, atau mengganti plang yang rusak. Kedua, sangat penting untuk berintegrasi dengan fasilitas pendukung lalu lintas lainnya, seperti marka jalan, rambu lalu lintas, dan lampu penerangan jalan. Ketiga, sangat disarankan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya mematuhi rambu lalu lintas, terutama kepada generasi muda. Terakhir, penelitian tambahan diperlukan untuk mengukur dampak jangka panjang dan menemukan faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan program serupa. Misalnya, penelitian dapat melihat bagaimana plang petunjuk arah memengaruhi pariwisata desa atau perubahan perilaku pengguna jalan dalam jangka waktu yang lebih lama.

Implikasi Kebijakan

Hasil penelitian ini memiliki implikasi yang penting bagi kebijakan pemerintah desa. Pemasangan plang petunjuk arah terbukti menjadi investasi yang menguntungkan, baik dari segi sosial maupun ekonomi. Oleh karena itu, pemerintah desa disarankan untuk terus berupaya meningkatkan kualitas infrastruktur jalan dan fasilitas umum lainnya, termasuk pemasangan plang petunjuk arah di lokasi-lokasi strategis.

Kesimpulan Umum

Pemasangan plang petunjuk arah di Desa Sukamelang Kp Jeungjing merupakan contoh nyata dari keberhasilan program pengabdian masyarakat dari kelompok 399 KKN Uin Sunan Gunung Djati Bandung dalam meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Penelitian ini membuktikan bahwa dengan perencanaan yang matang dan partisipasi aktif masyarakat, perubahan positif dapat dicapai.

F. UCAPAN TERIMA KASIH

Kelompok 399 KKN Uin Sunan Gunung Djati Bandung 2024 mengucapkan terima kasih yang tulus kepada kampus Uin Sunan Gunung Djati Bandung dan Desa Sukamelang atas dukungan finansial dan fasilitas yang telah diberikan. Dukungan tersebut sangat berarti bagi keberlangsungan kegiatan ini. Kami juga menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada Bapak Herry Sutanto, SE., MM., CIFA. atas bimbingan akademik yang sangat bermanfaat. Bimbingan beliau telah memberikan

arah yang jelas dalam pelaksanaan kegiatan ini. Tak lupa, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh masyarakat Desa Sukamelang, Karang Taruna Desa Sukamelang, serta seluruh kelompok masyarakat atas sambutan hangat dan partisipasi aktifnya terutama terutuk bapak Oman Suherman selaku ketua RW 003 Desa Sukamelang yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada kelompok 399.

G. DAFTAR PUSTAKA

Hurriyaturohman, Safarudin H.2019. Pemberdayaan Masyarakat Desa Melalui Metode Kerjasama dengan Akademisi Program Kuliah Kerja Nyata. Jurnal pengabdian masyarakat. Vol 3 No 4.

Leksono, E B dkk. 2020. Peningkatan Fasilitas Desa Dengan Pemasangan Papan Nama RT dan Perangkat Desa Wotansari. DedikasiMU (Journal of Community Service), Volume 2, Nomor 1

Ningrum, D A. Bayu dkk.2018. Pembuatan Sarana Desa untuk Papan Petunjuk Jalan Desa dan Lingkungan Desa dan Lingkungan Desa Jotosatru. Among : Jurnal Pengabdian Masyarakat, Vol 01 No. 01, Januari 2019, 25-31.

A. Tanjung et al.2022, "Perbaikan dan Pembuatan Plang Nama Jalan serta Denah Lokasi di Desa Gerbang Sari," J. Rural Urban Community Empower., vol. 4, no. 1, pp. 49–55.