

Pemasangan Plang Petunjuk Arah Dalam Rangka Meningkatkan Aksesibilitas Masyarakat Di Wilayah Desa Gabus

M.Sheva Sofbriaz Azhari¹, Lika Mulki Latief², Vidya Ayuningtyas³, Gigin Ginanjar⁴, Muhammad Tamimi⁵, Nanda Wulan Syifani⁶, Titi Susanti⁷

^{1,2,3,4,5,6,7}Universitas Bina Bangsa Kota Serang, Indonesia

Email: ¹shevajeve@gmail.com, ²likaml036@gmail.com, ³vidyaayuningtyas20@gmail.com, ⁴giginginanjar1991@gmail.com, ⁵tamimicrs@gmail.com, ⁶nandawulansyifani@gmail.com, ⁷titisusanti0420@gmail.com

Email Corresponding Author: shevajeve@gmail.com

Abstrak

Minimnya plang petunjuk arah di wilayah Desa Gabus, Kecamatan Kopo, Kabupaten Serang, menjadi salah satu hambatan utama dalam mobilitas masyarakat dan pengunjung, terutama dalam mengakses lokasi-lokasi penting di desa tersebut. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas dan navigasi di Desa Gabus melalui pemasangan plang petunjuk arah di beberapa titik strategis. Metode pelaksanaan dimulai dengan survei lokasi, koordinasi dengan aparat desa, pengadaan bahan dan alat, pembuatan plang, hingga proses pemasangan di empat titik dengan total tujuh plang yang dipasang. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa pemasangan plang tersebut memberikan dampak positif dalam mempermudah navigasi dan memperjelas identitas wilayah. Selain itu, kegiatan ini juga mendorong partisipasi aktif masyarakat dan semangat gotong royong dalam pembangunan desa. Dengan perencanaan yang baik dan kolaborasi yang solid, kebutuhan infrastruktur dasar di desa dapat dipenuhi secara efektif melalui program pengabdian masyarakat.

Kata Kunci: Plang petunjuk arah, aksesibilitas, Desa Gabus, pengabdian masyarakat, infrastruktur desa

Abstract

The lack of directional signs in Gabus Village, Kopo District, Serang Regency, is a major obstacle to the mobility of residents and visitors, particularly in accessing important locations within the village. This community service program aims to improve accessibility and navigation in Gabus Village by installing directional signs at several strategic locations. The implementation process began with a site survey, coordination with village officials, procurement of materials and tools, construction of the signs, and installation at four locations, totaling seven signs. Results showed that the sign installation had a positive impact on facilitating navigation and clarifying the area's identity. Furthermore, this activity encouraged active community participation and a spirit of mutual cooperation in village development. With good planning and solid collaboration, basic infrastructure needs in the village can be effectively met through the community service program.

Keywords: directional signs, accessibility, Gabus Village, community service, village infrastructure

1. PENDAHULUAN

Secara Geografis Desa Gabus terletak pada Kawasan Industri di wilayah Kecamatan Kopo Kabupaten Serang. Tidak adanya plang petunjuk arah di Desa Gabus Kecamatan Kopo Kabupaten Serang menjadi kendala utama dalam mobilitas masyarakat pendatang dan pengembangan wilayah. Akibatnya para masyarakat pendatang merasa kesulitan dalam menentukan atau mengakses jalan.

Minimnya plang penunjuk arah di wilayah pedesaan bukan hal yang baru, Kegiatan pengabdian masyarakat di berbagai daerah telah menanggapi isu ini. Plang nama Dusun merupakan tanda nama untuk mengenali lokasi yang akan dituju sehingga orang-orang yang melihat plang petunjuk arah tersebut dapat mengetahui persis arah menuju lokasi baik itu warga desa atau orang yang berkunjung di desa. Tanpa adanya plang nama maka orang-orang pendatang yang akan berkunjung ke desa gabus akan sulit untuk mengenali atau mencari tempat yang dituju. Contohnya M.Zaki

(2023) dalam artikel berjudul “Pemasangan Plang Petunjuk Arah Jalan Desa Gunung Kramat” menyatakan bahwa kurangnya plang petunjuk arah di beberapa titik Desa Gunung Karamat, yang menyebabkan kesulitan bagi warga pendatang dalam mengakses atau menemukan lokasi di desa tersebut. Menurut Zathu (2024) dalam artikel berjudul “Penguatan Infrastruktur Desa Bahway Dengan Pembuatan Plang Jalan Sebagai Wujud Pengabdian Mahasiswa KKN Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung 2024” Pembangunan Infrastruktur yang bagus dan memadai bukan hanya mempermudah aksesibilitas penduduk, tapi besar dampaknya dalam pertumbuhan ekonomi dan pendidikan.

Untuk mengatasi permasalahan ini, dilakukan pemasangan plang petunjuk arah di titik tertentu yang ada di Desa Gabus, Kegiatan Pengabdian ini dilaksanakan pada bulan Agustus 2025 bertempat di Desa Gabus Kecamatan Kopo Kabupaten Serang. Diharapkan kegiatan ini dapat bermanfaat bagi warga ataupun pengunjung untuk mempermudah akses layanan dan memperjelas identitas serta berpotensi meningkatkan aksesibilitas wilayah Desa Gabus.

2. METODE PELAKSANAAN

Dalam Rangka melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, dilakukan pemasangan plang petunjuk arah di jalan Desa Gabus. Metode yang digunakan ialah melakukan tahapan survey untuk mencari tempat-tempat yang memang membutuhkan plang petunjuk arah dengan berkoordinasi kepada pihak-pihak terkait desa Gabus, seperti Kepala Desa dan Sekretaris Desa. Hal ini bertujuan agar mengetahui kebutuhan desa terkait plang petunjuk arah dan persetujuan pelaksanaan kegiatan. selanjutnya ialah melakukan pengadaan bahan dan alat yang dibutuhkan dalam proses pembuatan serta pemasangan plang petunjuk arah. Kemudian lakukan perakitan plang petunjuk arah. Setelah selesai dibuat, masuk ke tahapan pemasangan yang dilakukan di Lokasi-lokasi yang sudah ditentukan saat survey, mulai dari penggalian lubang serta penanaman tiang yang dikuatkan menggunakan batu, semen serta tanah agar kuat dan tahan lama.

Kegiatan ini dilaksanakan atas dasar kebutuhan Desa Gabus agar membantu prasarana dalam penunjukan kearah Desa Gabus serta membantu masyarakat luar Desa Gabus. Waktu dan tempat pelaksanaan pemasangan plang petunjuk arah pada bulan Agustus dimulai dari 06 Agustus s/d 21 Agustus 2025, diawali dengan survey Lokasi, pembuatan dan terakhir pemasangan sebanyak 4 titik di Desa Gabus dengan 7 buah plang petunjuk arah.

3. HASIL PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian masyarakat dalam pemasangan plang petunjuk arah di Desa Gabus telah berhasil dilaksanakan, sejumlah plang petunjuk arah telah dipasang diberbagai Lokasi yang strategis guna melengkapi prasarana petunjuk arah di Desa Gabus. Diharapkan keberadaan plang petunjuk arah meningkatkan kemudahan navigasi bagi warga dan pengunjung.

A. Pelaksanaan Kegiatan

1. Tahap Melakukan Survey

Pada tahap ini kami melakukan observasi dan survey bersama dengan perangkat desa seperti kepala desa dan sekretaris desa untuk mencari tempat-tempat yang membutuhkan plang petunjuk arah, hal ini dilakukan agar kami mengetahui kebutuhan desa terkait dengan pemasangan plang petunjuk arah.

2. Tahap Pengadaan

Pada tahap ini kami melakukan pengadaan yaitu dengan memilih material serta ukuran yang sesuai, penggunaan warna yang mudah terlihat, serta tulisan yang informatif. Pada tahapan ini juga kami melakukan pengadaan bahan dan alat yang akan dibutuhkan pada proses pembuatan serta pemasangan plang petunjuk arah. Berikut bahan yang digunakan dalam pembuatan dan pemasangan plang petunjuk arah di jalan Desa Gabus:

a) Bahan dan Alat Pembuatan plang petunjuk arah

- Plat Akrilik ukuran 10x40 cm sebanyak 7 lembar
- Pipa hollow galvanis diameter 30x30 mm sebanyak 4 tiang, 2 meter dan 3 meter masing-masing
- Stiker reflektor untuk nama Lokasi

- Baut yang berjumlah 14 Biji
 - Peralatan Bor, Mata Bor
- b) Bahan dan Alat pemasangan plang petunjuk arah
- Semen
 - Batu Split
 - Air
 - Cangkul, Linggis, Ember, Alat Plester.
3. Proses pembuatan dan pemasangan plang petunjuk arah
- a) Proses Pembuatan:
- Pemasangan stiker reflektor Cahaya pada plat akrilik
 - Lubangi tiang pipa hollow galvanis menggunakan bor untuk pemasangan plat akrilik
 - Lalu pasang plat akrilik pada tiang plang yang dikunci dengan baut dan mur. Tiap lembar plat akrilik menggunakan 2 baut
- b) Proses pemasangan
- Penggalian tanah dilakukan sesuai dengan arahan, kedalaman penggalian tergantung pada kondisi tanah dilokasi yang sudah ditentukan sebanyak 4 titik.
 - Kemudian plang petunjuk arah dipasang pada tempat yang telah digali, lalu tanam menggunakan campuran semen dan batu split yang telah disiapkan.
 - Proses pemasangan papan petunjuk arah selesai.



Gambar 1 Pemasangan Stiker pada plat akrilik



Gambar 2 Melubangi Tiang Hollow Galvanis



Gambar 3 Pemasangan Plat pada Tiang



Gambar 4 Penggalian Lubang



Gambar 5 Pengecoran Plang Petunjuk Arah



Gambar Plang Jalan Terpasang



Gambar 7 Plang Jalan Terpasang



Gambar 8 Plang Jalan Terpasang



Gambar 9 Plang Jalan Terpasang

B. Indikator Tercapainya Tujuan

Indikator ketercapaian tujuan terdiri dari tiga kategori yaitu lokasi yang strategis, dimana pemasangan plang yang sudah dipasang mudah dijangkau masyarakat, seperti persimpangan jalan utama, indikator kedua yaitu fungsi plang dimana pada indikator ini plang berjalan efektif sebagai media petunjuk arah sehingga memberikan kejelasan informasi bagi warga yang sedang mencari jalan. Indikator ketiga yaitu kemudahan akses dimana indikator ini menunjukkan bahwa keberadaan plang memberikan manfaat langsung dalam kehidupan sehari-hari masyarakat.

C. Keunggulan dan Kelemahan Luaran

Plang yang dibuat ini memiliki beberapa keunggulan. Pertama, memiliki desain sederhana dengan tulisan yang mudah dipahami oleh masyarakat. Kedua, memberikan identitas yang jelas pada beberapa wilayah tertentu. Ketiga, memudahkan menemukan lokasi penting seperti balai desa, jalan utama, beberapa fasilitas umum.

Disamping itu juga plang yang dibuat memiliki kelemahan yaitu pertama plang terbuat dari bahan sederhana sehingga rentan rusak dalam jangka waktu yang lama, Kedua, kemungkinan plang bisa dicabut, dipindahkan atau dirusak oleh oknum yang tidak bertanggung jawab dan yang ketiga keterbatasan anggaran sehingga plang yang dipasang belum mencakup seluruh titik yang dibutuhkan.

4. KESIMPULAN

Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat berupa pemasangan plang petunjuk arah di Desa Gabus telah berhasil dilakukan dengan baik. Ini merupakan salah satu cara menanggapi isu minimnya plang petunjuk arah di pedesaan. Pemasangan plang di beberapa titik penting diharapkan dapat memberikan hasil positif bagi masyarakat Desa Gabus. Kegiatan ini juga tidak terlepas dari hambatan seperti minimnya anggaran dalam pembuatan plang, cuaca yang tidak mendukung yang menunda proses pengedukan dan pemasangan plang petunjuk arah, serta keterbatasan peralatan sehingga proses pembuatan dan pemasangan memerlukan waktu yang lebih lama.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini merupakan hasil koordinasi yang efektif dengan aparat desa dan keterlibatan aktif masyarakat desa gabus, oleh karena itu kami ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh perangkat pemerintahan mulai dari tingkat kecamatan, kelurahan, RW, RT serta masyarakat. Terimakasih juga kami sampaikan kepada seluruh peserta yang sudah terlibat secara langsung dalam kegiatan ini serta ucapan terimakasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang terlibat dalam kegiatan ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

6. REFERENSI

M. Zaki Zam Zami., Marda Adhi Cahyono., Ryan Muhamad Akbar., Moch Nurpermana Aji., Nur Alim Bahri., (2023).

Pemasangan Plang Petunjuk Arah Jalan Desa Gunung Karamat. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Abdi Nusa.3(2). Hal. 75-79. <https://doi.org/10.52005/abdinusa.v3i2>

Ferdiyana I., Iin M., Wafiq A., Destia., Dinda A., Gina S., Sidik S., (2025). Peningkatan Aksesibilitas Lingkungan Melalui Pembuatan Plang Jalan Di Desa Kondangjaya Kabupaten Pandeglang. Jurnal Pengabdian Masyarakat. (2025). Jurnal Pengabdian Masyarakat. 4(1). Hal. 9-16. <https://dx.doi.org/10.62870/cecd.v4i1.32120>

Zathu Restie Utamie., Khoirul Ma'rub., Rizka Dwi Maretha., Ani Listiawati., Eli Juliana. (2023). Penguatan Infrastruktur Desa Bahway Dengan Pembuatan Plang Jalan Sebagai Wujud Pengabdian Mahasiswa Kkn Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung 2024. Jurnal Medika Akademik (JMA). Vol.2, No.9.

<https://dx.doi.org/10.62870/cecd.v4i1.32120>

Mustika A, Wipa K, Boban H, Ardin A. (2023). Peningkatan fasilitas desa dengan pemasangan plang nama dusun di desa taman sari. *Comunity Devolopment Journal*. 4(5). Hal. 11020-11025. <https://doi.org/10.31004/cdj.v4i5.19837>

Herry S, Faturohman, Muhamad R, Rahmatia P, Zulfa T,. (2024). Pemasangan Plang Jalan sebagai Upaya Peningkatan Fasilitas Desa Sukamelang Kecamatan Kasomalang. *Proceeding UIN Sunan Gunung Djati Bandung*. Vol: 5 No: 5.