

# PROSES PEMBUATAN SARANA DESA UNTUK PETUNJUK JALAN DI DESA CIPURWASARI

Chilfi Zaidar , Fitria Nurapriani

19416221201018

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2022

[Tm19.chilfizaidar@mhs.ubpkarawang.ac.id](mailto:Tm19.chilfizaidar@mhs.ubpkarawang.ac.id) , [fitria.apriani@ubpkarawang.ac.id](mailto:fitria.apriani@ubpkarawang.ac.id)

## Abstrak

Permasalahan yang terjadi di beberapa titik jalan yang melewati jalan Desa Cipurwasari terdapat beberapa kerusakan jalan yang perlu diperbaiki dan dibutuhkan beberapa plakat atau papan penunjuk jalan keluar masuk desa, plakat petunjuk kantor dan kediaman RT/RW, serta kelurahan serta papan petunjuk tempat ibadah dan fasilitas umum lainnya, plakat batas kecepatan pengendara jalan, dan peta atau denah desa perlu juga dibuat untuk mempermudah warga pendatang ketika masuk ke Desa Cipurwasari. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dimulai dengan mengadakan survey lapangan atau tempat-tempat yang akan dipasang papan petunjuk. Setelah menemukan lokasi yang akan dipasang papan maka langkah selanjutnya adalah membuat plakat atau papan dengan membeli alat serta bahan yang diperlukan. Setelah selesai pembuatan plakat maka dilanjutkan dengan pengecatan yang kemudian dilanjutkan dengan pemasangan plakat yang dilakukan oleh mahasiswa dibantu oleh masyarakat setempat. Kegiatan ini terlaksana dengan baik atas dukungan dan bantuan warga desa karena hal ini menyangkut kepentingan orang banyak. Tidak ada hambatan yang cukup berarti dalam proses persiapan, pelaksanaan hingga evaluasi kegiatan ini hanya saja proses pengerjaannya membutuhkan waktu yang lama. Pembuatan dan pemasangan papan atau plakat petunjuk jalan ini adalah sebagai bentuk partisipasi, koordinasi dan keterlibatan aktif baik mahasiswa, dosen dan warga desa sekitar.

Kata kunci: sarana prasarana, papan penunjuk jalan, Desa Cipurwasari

## Pendahuluan (Times New Roman (TNR-12) Bold, Spasi 1.5)

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat, banyak perubahan dari sistem manual menjadi sistem otomatis. Oleh karena itu, pekerjaan manusia menjadi lebih ringan dan teratur atau dengan kata lain mempermudah pekerjaan manusia. Untuk itu kami melakukan pembuatan pengenalan papan nama agar mengenali lokasi tempat itu sendiri. Dimana papan nama merupakan citra sebuah papan penunjuk RT dan perangkat desa . Papan nama RT dan perangkat desa sebagai petunjuk berfungsi untuk memberikan label pada sebuah jalan,

sehingga dapat memberikan informasi yang dibutuhkan. Oleh karena itu, hal ini menjadi menarik bagaimana cara untuk dapat memperoleh informasi secara mudah.

Sebagai generasi penerus bangsa, Mahasiswa di tuntut untuk mampu meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM), antara lain dengan meningkatkan intelektualitas, keterampilan (*skill*) dan pengabdian mahasiswa melalui disiplin ilmu sebagai implementasi terhadap ilmu pengetahuan yang di terima di bangku kuliah agar mahasiswa dapat menjawab tantangan zaman yang semakin pesat. Di tengah-tengah arus kompetisi yang semakin kuat maka perlu di adakan suatu kegiatan yang terencana, sistematis, dan aplikatif untuk melatih dan mendidik mahasiswa agar menjadi intelektual muda yang berkualitas dan tanggap terhadap masalah-masalah yang timbul di tengah-tengah kehidupan masyarakat dan mampu mencari solusinya. (Leksono et al., 2020)

Dalam merealisasikan dan mencapai tujuan tersebut di atas, maka dengan adanya program Kuliah Kerja Nyata (KKN). Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah bentuk suatu pengabdian mahasiswa terhadap masyarakat dan merupakan salah satu bagian dari Tri Dharma Perguruan Tinggi. Dalam hal ini yang menjadi sasaran utama KKN adalah Desa Cipurwasari. Cipurwasari merupakan sebuah desa yang terletak dalam kecamatan Tegalwaru, Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat, Indonesia.

Papan nama merupakan tanda nama untuk mengetahui tempat atau lokasi tertentu sehingga mudah dikenali oleh orang yang melihat papan nama jalan tersebut. Selain tanda pengenalan papan nama juga bermanfaat untuk memperindah tempat yang ditunjuknya. Tanpa adanya papan nama maka orang – orang akan sulit untuk mengenali atau mencari tempat yang dituju.

Pembuatan papan nama dan petunjuk arah yang baik dan benar sangat diperlukan oleh Masyarakat Desa Cipurwasari. Karena, Papan Nama dan Petunjuk Arah yang ada sekarang masih memiliki kekurangan. Jika ada yang mencari lokasi RT dan Perangkat Desa masih sangat kesulitan, mereka harus banyak bertanya dan akan menyasar jauh, dengan begitu akan menghambat kegiatan. Dengan kondisi tersebut, maka harus di rencanakan pembuatan rencana tempat yang benar. (Gosari et al., 2021)

## **Metode (Times New Roman (TNR-12) Bold, Spasi 1.5)**

### **1. Perencanaan Kegiatan**

Perencanaan kegiatan dimulai dari survei lapangan dengan mengunjungi beberapa lokasi RT dan rumah perangkat Desa Cipurwasari. Selain itu, juga untuk melihat apakah ada

fasilitas papan nama desa yang sudah ada sebelumnya. Setelah mengetahui bagaimana permasalahan tersebut, hal yang kami lakukan adalah dengan membuat papan nama RT dan perangkat desa. Tidak hanya itu saja, kami juga melakukan praktik mengenai pembuatan papan nama. Hal tersebut dilakukan supaya penduduk di Desa Cipurwasari dapat membuat dan mengembangkan perihal informasi mengenai desa yang di aplikasikan dalam bentuk papan nama .

Kegiatan ini menggunakan metodologi desain sebagai acuan pelaksanaannya dengan judul Proses Pembuatan Sarana Desa Untuk Petunjuk Jalan. Pelaksanaan desain didahului dengan mengadakan survei ke lokasi tempat dimana petunjuk arah dan papan nama tersebut akan direalisasikan karena lokasi yang tepat harus berada di posisi yang strategis, yaitu harus mudah dilihat dari berbagai arah, tidak terhalang oleh apapun baik itu pepohonan, dinding atau apapun yang dapat menghalangi informasi dari papan nama atau petunjuk arah yang akan dibuat.

Selain itu letak papan nama harus berada dipersimpangan yang diperkirakan akan membuat seorang merasa kesulitan untuk memilih arah, contohnya di pertigaan atau diperempatan.(Ningrum et al., 2019)

## **2. Pemecahan Masalah**

Berdasarkan hasil survey pertama kali yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa mayoritas penduduk Desa Cipurwasari bekerja sebagai petani dan kendala yang dialami oleh penduduk desa ini adalah ketidakpahaman mengenai lokasi RT dan perangkat Desa Cipurwasari. Dengan pemasangan papan nama RT dan perangkat desa menjadi solusi kemudahan masyarakat dalam mencari lokasi yang diperlukan. Oleh karena itu, kami memberikan informasi mengenai lokasi RT dan perangkat desa kepada masyarakat dalam bentuk papan nama.(Wisnuwardhana Malang et al., 2019)

## **3. Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Pembuatan papan nama jalan ini mulai dilaksanakan pada 1 Juli 2022 sampai dengan 31 Juli 2022 yang bertempat di Desa Cipurwasari, Kabupaten Karawang.

Selain itu, penyuluhan mengenai perlunya fasilitas papan nama dan tempat perangkat desa untuk kemudahan informasi yang diperlukan. Tim pelaksana kegiatan ini adalah Tim KKN Tematik Kelompok 1 dan memberikan penjelasan mengenai rencana pembuatan papan nama dan material yang digunakan.

## **Hasil Penelitian dan Pembahasan (Times New Roman (TNR-12) Bold, Spasi 1.5)**

## 1. Pembuatan Papan Nama Petunjuk Jalan

Material papan nama: Tiang dari kayu kaso ukuran 2 meter

- a. Papan dari kayu tebal 2 cm dengan luas 40 cm x 15 cm
- b. Kertas HVS
- c. Cat warna biru dan putih
- d. Kawat besi
- e. Paku

Alat-alat papan nama:

- a. Gergaji
- b. Palu
- c. Kuas
- d. Kater

Proses pembuatan papan nama:

- a. Pemotongan material tiang dari kayu kaso ukuran 2 meter
- b. Pemotongan papan dari kayu tebal 2 cm dengan luas 40 cm x 15 cm
- c. Proses penghalusan papan
- d. Proses Pengecatan adalah salah satu pelapisan pada benda logam maupun non logam dengan tujuan untuk memperindah tampilan atau untuk melapisi dari kontak langsung dengan lingkungan sekitar. Ketahanan suatu pengecatan dipengaruhi oleh kemampuan pelapisan untuk menempel pada material yang akan di cat.



Gambar 1. Pengecatan Kayu

- e. Proses pemotongan mengikuti pola yang terdapat pada kertas dengan mengikuti pola yang terdapat pada kertas sehingga di peroleh potongan sesuai pola ukuran yang direncanakan.



Gambar 2. Pemotongan Tulisan

- f. Proses pasang tulisan
- g. Proses pengecatan papan nama



Gambar 3. Pengecatan Papan Nama

- h. Finishing adalah serangkaian proses untuk melapisi permukaan suatu benda. Tujuannya adalah untuk memberikan nilai tambah pada produk tersebut.



Gambar 4. Finishing

i. Pemasangan tiang petunjuk jalan



Gambar 5. Pemasangan Tiang

## 2. Tahap Sosialisasi

Pada tahap ini, pelaksanaan di laksanakan di Desa Cipurwasari, Kecamatan Tegalwaru, pada tanggal 18 Juli 2022. Kami memberikan informasi kepada masyarakat Desa Cipurwasari tentang pemasangan papan nama petunjuk jalan. Dimana fungsi dari papan nama tersebut guna mempermudah masyarakat desa maupun luar desa untuk mencari informasi letak RT dan perangkat desa.



Gambar 6. Sosialisasi Pemasangan Papan Nama Jalan

### 3. Tahap Pemasangan

Tahap ini dilakukan di lokasi yang telah ditetapkan sebelumnya, tiang penunjuk jalan dipasang langsung oleh Mahasiswa KKN Tematik Kelompok 1 Universitas Buana Perjuangan dan dibantu masyarakat Desa Cipurwasari.



Gambar 7. Pemasangan Papan Nama Jalan

### 4. Capaian

Warga merasa sangat terbantu dengan adanya pemasangan papan nama penunjuk jalan. Dengan hal ini, warga dapat lebih mudah dalam mencari letak RT dan perangkat Desa Cipurwasari. (Mulya Sari, 2015)

### **Kesimpulan dan Rekomendasi (Times New Roman (TNR-12) Bold, Spasi 1.5)**

- a. Dengan adanya papan nama penunjuk jalan, masyarakat Desa Cipurwasari atau masyarakat luar desa lebih mudah mengetahui tempat dan lokasi RT atau rumah perangkat desa setempat.
- b. Fungsi dari papan nama penunjuk jalan ini juga dapat meningkatkan fasilitas Desa Cipurwasari.
- c. Memperindah jalan Desa Cipurwasari yang sebelumnya polos.
- d. Alangkah baiknya pengembangan sarana desa lebih dioptimalkan lagi, tentunya agar warga maupun orang yang berkunjung ke Desa Cipurwasari lebih mudah dalam mencari informasi dan mengetahui area lingkungan Desa Cipurwasari.

### **Daftar Pustaka**

- Gosari, D., Faris, A. I., Rahmad Rahim, A., Fauziah, N., Program Studi Manajemen, D., & Muhammadiyah Gresik, U. (2021). PEMBUATAN PETUNJUK AREA WISATA DI WA'GOS. *Journal of Community Service*, 3(1).
- Leksono, E. B., Rahim, A. R., Yusuf, M. B., Shilahudin, M., Ayubi, A., Priambodo, S., & Hanani, F. (2020). PENINGKATAN FASILITAS DESA DENGAN PEMASANGAN PAPAN NAMA RT DAN PERANGKAT DESA WOTANSARI. In *Journal of Community Service* (Vol. 2, Issue 1).
- Mulya Sari, D. (2015). *PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM MENGEMBANGKAN SARANA PRASARANA KAWASAN DESA WISTA BOROBUDUR* (Vol. 15, Issue 2).
- Ningrum, D. A., Putra, C., Ardhyanti, I. W., Lestariningsih, W., Hasyim, U. M., & Sidoarjo, L. (2019). *PEMBUATAN SARANA DESA UNTUK PAPAN PETUNJUK JALAN DESA DAN LINGKUNGAN DESA JOGOSATRU* (Issue 01).
- Wisnuwardhana Malang, U., Danau Sentani Raya No, J., & Malang, K. (2019). IMPLEMENTASI DESAIN 'NAME BOARD' DESA WISATA JAMBU GONDANGMANIS KABUPATEN JOMBANG Nurin Fitriana. In *Jurnal Abdimas PHB* (Vol. 2).