
PEMBUATAN PAPAN PENUNJUK JALAN DESA CANGAAN

**Akhmad Wasiur Rizqi¹, Faizal Amsyari², Bambang Agus Prihanto³, Budi Setiawan⁴,
Nur Fauziyah⁵, Sukaris⁶, Andi Rahmad Rahim⁷**

¹Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Muhammadiyah Gresik

^{2,3,4}Mahasiswa Program Studi Teknik Perkapalan Universitas Muhammadiyah Gresik

⁵Dosen Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Muhammadiyah Gresik

⁶Dosen Program Studi Manajemen, Universitas Muhammadiyah Gresik

⁷Dosen Program Studi Akuakultur, Universitas Muhammadiyah Gresik

Email: ahmadwasiur@umg.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan yang terjadi di beberapa titik jalan yang melewati jalan Desa Cangaan terdapat beberapa titik yang 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 Cangaan. 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. Papan atau plakat dibuat berjumlah 9 buah meliputi papan penunjuk rumah perangkat desa, papan penunjuk arah ke tempat-tempat penting di Desa Cangaan. Kegiatan dilaksanakan di Desa Cangaan Kecamatan Ujung Pangkah 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.

Kata Kunci: Sarana Prasarana, Papan Penunjuk Jalan, Desa Cangaan.

1. PENDAHULUAN

Tridharma perguruan tinggi yakni pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Dosen bertanggung jawab atas ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mentransformasi, mengembangkan, serta menyebarkan melalui Tridharma perguruan tinggi. Pelaksanaan pengabdian masyarakat Universitas Muhammadiyah Gresik sebagai wujud dari Tridharma Perguruan Tinggi pada tahun 2020 kali ini memilih lokasi di Desa Cangaan Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik.

Desa Cangaan merupakan sebuah desa yang berlokasi di Kecamatan Ujungpangkah, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Penduduk desa cangaan sebagian besar berprofesi sebagai petani, peternak sapi dan kambing. Peternakan tersebut berada dibelakang Desa Cangaan. Jarak tempuh Desa Cangaan ke ibu Kecamatan Ujungpangkah yaitu sekitar 7 kilometer. Sedang jarak ke ibu kota Kabupaten Gresik adalah sekitar 38 kilometer. Secara administratif, Desa Cangaan dibatasi oleh wilayah desa-desa tetangga. Desa Cangaan terbagi menjadi 7 (tujuh) RW dan terdiri dari 17 (tujuhbelas) RT. Jumlah penduduk Desa Cangaan sebanyak 2.750 jiwa dari data tahun 2014.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan program kegiatan pengabdian masyarakat Pembuatan Sarana Desa Untuk Papan Petunjuk Jalan Desa Cangaan ini terdiri dari beberapa tahapan kegiatan. Berikut ini adalah gambar tahapan kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat.

TAHAP 1

- Survey Lokasi
- Penentuan tempat pemasangan plakat/papan
- Pelaksana : mahasiswa dan aparat desa

TAHAP 2

- pembelian peralatan dan perlengkapan papan/plakat
- Pelaksana : mahasiswa

TAHAP 3

- Pembuatan Plakat/papan
- Pelaksana : mahasiswa

TAHAP 4

- Pemasangan Plakat/papan
- Pelaksana : mahasiswa, dibantu warga

TAHAP 5

- Penutupan
- Pembuatan laporan
- Pelaksana : mahasiswa

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat terdiri dari 5 (lima) tahap, yaitu tahap pertama dengan mengadakan survey lokasi untuk menentukan tempat-tempat yang membutuhkan dan yang akan dipasang papan/plakat petunjuk. Karena terdapat jalan keluar masuk desa yang menjadi akses utama dari warga desa sekitar. Pelaksanaan kegiatan ini oleh dosen, mahasiswa dan aparat desa supaya tidak ada salah faham / bertabrakan dengan program desa yang sebelumnya. Tahap kedua, setelah menemukan lokasi yang akan dipasang papan maka langkah selanjutnya adalah membuat desain plakat atau papan petunjuk. Kemudian desain tersebut di tunjukkan kepada kepala desa untuk mendapat persetujuan. Setelah desain dibuat kemudian menentukan alat dan bahan yang diperlukan, pembelian peralatan dan perlengkapan serta bahan yang diperlukan oleh mahasiswa. Tahap ketiga pembuatan plakat/papan oleh mahasiswa berdasar desain yang sudah ditentukan, setelah selesai pembuatan plakat maka dilanjutkan dengan pengecatan. Tahap keempat, pemasangan plakat/papan pada titik lokasi yang sudah ditentukan, kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa dibantu oleh masyarakat setempat. Tahap kelima, penutupan dan pembuatan laporan akhir pengabdian masyarakat. Kegiatan penutupan dengan warga desa dilakukan di Balai desa Cangaan dengan membuat acara berpamitan dengan warga dan aparat desa. Rencana jadwal kegiatan untuk pelaksanaan kelima tahap diatas pada program pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut :

Minggu ke-1

- Survey Lokasi
- Penentuan tempat pemasangan plakat/papan

Minggu ke-2

- pembelian peralatan dan perlengkapan papan/plakat

Minggu ke-3

- Pembuatan Plakat/papan

Minggu ke-4

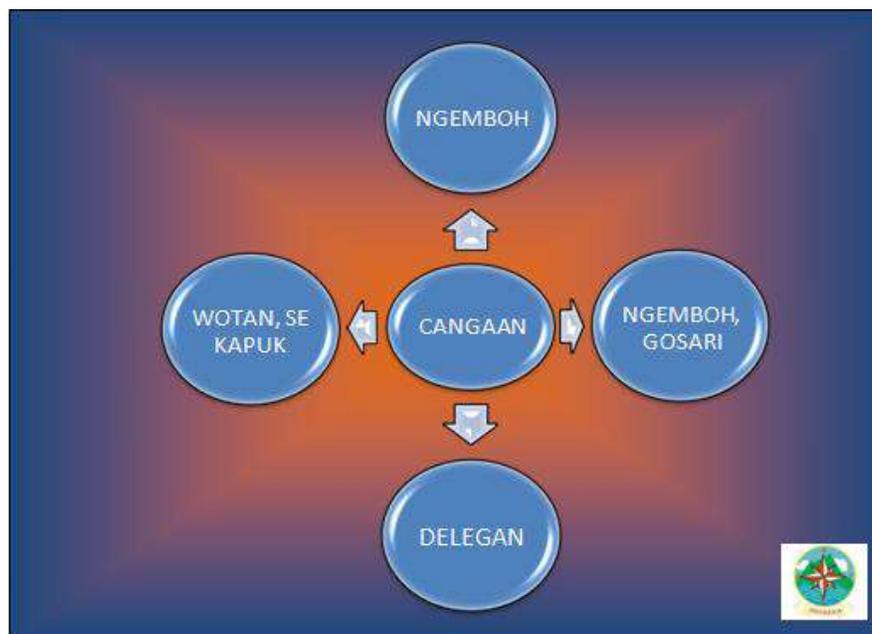
- Pemasangan Plakat/papan

Minggu ke-5

- Penutupan
- Pembuatan laporan

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan di Desa Cangaan Kecamatan Ujung Pangkah kabupaten Gresik. Peta lokasi kegiatan terlihat pada gambar di bawah :



Gambar 1. Letak Geografis Desa Cangaan

Pelaksanaan program kegiatan berjalan sesuai dengan waktu yang sudah dijadwalkan. Pembuatan plakat/papan penunjuk jalan oleh tim pengabdian masyarakat dan dibantu masyarakat sekitar dapat berjalan dengan lancar. Papan atau plakat dibuat berjumlah 9 buah meliputi papan penunjuk rumah perangkat desa, papan penunjuk arah ke tempat-tempat penting di Desa Cangaan. Kegiatan dilaksanakan di Desa Cangaan Kecamatan Ujung Pangkah kabupaten Gresik.

Berikut ini bahan-bahan yang diperlukan dan digunakan dalam pembuatan papan penunjuk jalan lokasi di Desa Cangaan, di antaranya :

1. Plat alumunium dengan ukuran 300mm x 1000mm, tebal 4mm
2. Tiang besi galvanis dengan panjang 6m dan diameter 1.5”
4. Bahan tambahan lainnya seperti cat,baut, dll

Proses pembuatan papan penunjuk jalan Desa Cangaan terlihat pada gambar berikut :



Gambar 2. Proses pemotongan



Gambar 3. Proses pengeboran



Gambar 4. Proses pengecatan



Gambar 5. Proses penulisan



Gambar 6. Proses perakitan



Gambar 7. Proses pemasangan



Gambar 8. Proses pemasangan

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian masyarakat berupa Pembuatan Sarana Desa Untuk Papan Petunjuk Jalan Desa Dan Lingkungan Desa Cangan telah berhasil dilaksanakan. Material yang digunakan dalam pembuatan penunjuk jalan tersebut sangat kuat dan tahan terhadap cuaca sehingga tidak mudah rusak dalam jangka waktu yang lama. 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 kekompakan dan keterampilan serta kesabaran supaya barang yang dihasilkan bisa sesuai dengan yang direncanakan. Pembuatan dan pemasangan papan atau plakat petunjuk jalan ini adalah sebagai bentuk partisipasi, koordinasi dan keterlibatan aktif baik mahasiswa, dosen dan warga desa sekitar.

DAFTAR PUSTAKA

- Anwas, O. M. 2011. 'Kuliah Kerja Nyata Tematik Pos Pemberdayaan Keluarga Sebagai Model Pengabdian Masyarakat Di Perguruan Tinggi', *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 17(5), pp. 565–575.
- Aziza, N. et al. 2018. 'Pengembangan Kemampuan Enterpreneur Sebagai Upaya Meningkatkan Competitive Advantage UMKM di Desa Watu Golong Kec. Krian Kab. Sidoarjo', in *Proceedings of Annual Conference on Community Engagement*, pp. 865– 871.
- Hidayat, Jufriyanto, M., Wasiur, A., & Ningtyas, A. H. P. (2020). *Analysis Of Load Variations On ST 60 Steel Using Vickers Method*. 05(02), 5–9.
- Pahlawan, I. A., Arifin, A. A., Marlina, E., & Irawa, H. (2021). Effect of welding electrode variation on dissimilar metal weld of 316l stainless steel and steel ST41 Effect of welding electrode variation on dissimilar metal weld of 316l stainless steel and steel ST41. *Materials Science and Engineering*, 1010. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1010/1/012001>