

PERANCANGAN PLANG JALAN DESA SEBAGAI PETUNJUK DUSUN DI DESA KIARAPAYUNG

Fauzan Ar Rozzak¹, Siti Masruroh²

Teknik Mesin, Fakultas Teknik

tm20.fauzanrozzak@mhs.ubpkarawang.ac.id¹, siti.masruroh@ubpkarawang.ac.id²

Abstrak

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah salah satu wujud pengabdian mahasiswa Universitas Buana Perjuangan Karawang kepada Masyarakat di desa kiarapayung melalui pemberian bantuan pemberdayaan, penyuluhan, pembimbingan untuk menyadarkan potensi yang dimiliki, serta membantu meningkatkan kualitas dan Pembangunan baik dari individu mahasiswa tersendiri maupun di desa kiarapayung, proses pembelajaran mahasiswa melalui berbagi kegiatan langsung di tengah-tengah masyarakat, dan mahasiswa berupaya untuk menjadi dinamika yang terjadi di Masyarakat. Mahasiswa akan mendapatkan kemampuan-kemampuan generative berupa life skills (kecakapan/keterampilan hidup). Program kerja terbagi atas beberapa program kerja salah satu program kerja adalah pembuatan plang desa guna untuk memberitahukan kepada Masyarakat ataupun para pendatang dimana saja letak-letak dusun di desa kiarapayung.

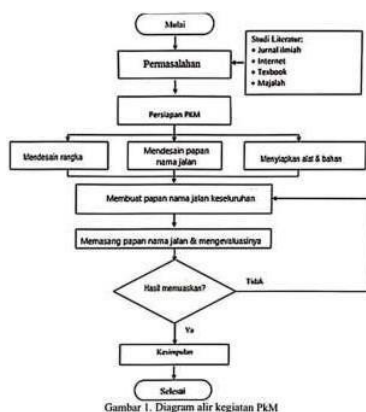
Kata kunci: KKN, Pengabdian, Perancangan Plang

Pendahuluan

Desa kiarapayung merupakan salah satu desa yang berada di kecamatan klari desa ini merupakan desa yang dilalui oleh satu aliran Sungai yaitu sungai Citarum. Sungai citarum adalah merupakan batas wilayah alam dengan kecamatan ciampel. Desa kiarapayung memiliki luas 188 ha/m², dan terdiri dari empat dusun, yaitu dusun Rawawungu, Babakan, Krajan, Pasir Pogor dan memiliki jumlah penduduk 2.692 jiwa terdiri dari laki-laki terdapat 1.319 orang dan Perempuan 1.373 Orang. Kegiatan ini dilatar belakangi belum adanya petunjuk dusun dan nama pesantren dan taman cadas malang yang ada di desa kiarapayung, Sehingga menyulitkan warga lain dari luar daerah wilayah tersebut agar mengetahui rumah kepala dusun dan mengetahui kemana harus melapor jika ada kepentingan di desa kiarapayung. Papan nama jalan merupakan tanda nama yang dirancang dengan tiang untuk mengetahui suatu tempat atau lokasi tertentu sehingga mudah dikenali banyak orang.

Metode

Metode yang dipilih untuk dilaksanakan pada kegiatan pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini yaitu penyelesaian permasalahan mitra secara langsung. Konstruksi papan nama jalan terdiri dari tiang, papan nama, dan tulisan. Tiang di desain terbuat dari besi berbentuk panah 3x3 cm setinggi 1,5 meter. Papan nama di desain berukuran p x l x tebal = 50 x 30 cm x 1,2 mm, terbuat dari besi sedangkan tulisan di desain dengan kertas yang di cetak sesuai dengan nama dusun dan tulisan KKN UBP 2023 lalu di lakukan pengecatan, tiang besi dan landasan papan plang di las menjadi satu bagian menyurupai . pengerjaan papan nama jalan meliputi pemotongan, pengelasan, penggerindaan, pengeboran, dan pengecatan besi dan pelat. Tulisan papan nama jalan terdiri nama blok dengan huruf kapital berukuran besar pada bagian atas. Tulisan kertas yang dicetak selanjutnya direkatkan pada pelat papan nama lalu dicat dengan cat besi. Pelat papan nama jalan dirakit pada tiangnya menggunakan bor. Papan nama jalan selanjutnya di pasang di perempatan jalan tepatnya di depan PT.APF, ditanam dengan sedalam 30-50 cm dan di Cor menggunakan semen. Prosedur kerja yang dilakukan untuk merealisasikan metode PKM yaitu mencari referensi papan nama dusun dan, menyiapkan alat dan bahan pembuatan papan nama jalan/wilayah yaitu alat: 1) mesin potong, 2) printer, 3) kertas, 4) cat besi, alat dan bahan tersebut selanjutnya digunakan untuk mewujudkan papan nama jalan/wilayah yang telah di desain. Setelah pembuatan selesai selanjutnya dilakukan pemasangan pada tempat yang telah ditentukan. Untuk mewujudkan PKM ini, dibuat rencana kegiatan secara umum yang akan dilakukan berupa Langkah-langkah solusi terhadap permasalahan yang ada. Rencana kerja secara umum yaitu: 1) mendesain gambar papan nama jalan/wilayah, 2) mendesain dan membuat huruf, 3) membuat rangka (papan dan tiang), 4) memotong dan mengelas plat, 5) mengecat tiang, 6) mengecat papan pelat, 7) memasang papan nama dusun. Adapun metode pelaksanaan dalam kegiatan PKM ini diilustrasikan pada diagram alir



Gambar 1. Diagram alir kegiatan PKM

sebagaimana Gambar 1.

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada Masyarakat ini berupa 4 unit papan nama dusun dan 2 nya terdiri dari nama pesantren dan taman yang ada di desa kiarapayung. Untuk wilayah desa kiarapayung telah dilaksanakan sesuai dengan tahapan yang di tetapkan. Pada tahap awal dilakukan pengecekan atau survey tempat yang akan di pasangkan plang jalan sehingga memudahkan dalam tahapan selanjutnya yaitu membuat desain atau tulisan huruf nama dusun pekerjaan penulisan huruf pada papan merupakan pekerjaan yang paling penting, karena papan inilah yang menjdi identitas utama papan nama jalan, selanjutnya melakukan pengecatan terhadap tiang dan papan nama dusun dengan cat berwarna hitam setelah itu plang di jemur hingga kering dan pekerjaan perakitan papan nama jalan secara keseluruhan , pekerjaan pemasangan papan nama jalan meliputi persiapan, penentuan lokasi, penggalian lubang dan pengecoran. Papan nama jalan yang sudah siap selanjutnya dilakukan persiapan pemasangan, lokasi pemasangan berada di Perempatan jalan tepatnya di depan PT.APF , lokasi tersebut dipilih agar mudah terlihat oleh orang yang memasuki desa kiarapayung.



Gambar 1. Proses pemilihan bahan baku pembuatan plang



Gambar 2. Proses pemotongan bahan.



Gambar 3. Proses pengamplasan bahan yang sudah di potong.



Gambar 4. Proses pengecatan bahan yang sudah di Amplas



Gambar 5. Proses menulis nama dusun



Gambar 6. Proses Pemasangan tulisan pada tiang



Gambar 7. Proses Pemasangan Plang

Kesimpulan dan Rekomendasi

Berdasarkan pembahasan terhadap hasil kegiatan PKM, dapat disimpulkan bahwa kegiatan PKM berupa desai, pembuatan dan pemasangan papan nama jalan ini menghasilkan 4 unit papan nama dusun dan 2 nya nama pesantren serta taman yang ada di desa kiarapayung, untuk wilayah desa kiarapayung, kecamatan klari \, kabupaten karawang. Tiang papan nama jalan terbuat dari besi profil kotak 3x3 cm setinggi 1,5 meter bercat hitam. Papan nama berukuran p x l x tebal = 50x 30cm x 1,2 mm terbuat dari besi yang bercat putih, sedangkan tulisan berwarna hitam. Tulisan papan nama jalan terdiri dari dusun pasir pogor, dusun babakan, dusun krajan, Pesantren Khoerul Hikmah dan Taman cadas malang dengan huruf kapital berukuran lebih kecil. Papan nama jalan di pasang di Perempatan jalan tepatnya di depan PT.APF desa kiarapayung, ditanam dengan sedalam 30-50- cm dan di cor semen.

Papan nama jalan sangat bermanfaat bagi warga dalam menemukan Alamat di wilayah tersebut. Rekomendasi Dari penulis semoga kedepannya plang petunjuk jalan agar di upgred seperti contohnya petunjuk jalan yang ada di tol.

Daftar Pustaka

Asyraaf (2010) 'Pengertian Desain', Asyraaf, 7 June. Available at: <https://sarapanmatahari.wordpress.com/2010/06/07/pengertian-desain/> (Accessed: 16 July 2020).

Fungsi dan Tips Membuat Plang Nama Jalan | Sinergi Media Advertising (2020). Available at: 5521 | Abdima Jurnal Pengabdian Mahasiswa

<https://sinergimedia.co.id/plang-nama-jalan/>(Accessed: 15 July 2020)

Sachari, A. (2003) Metodologi penelitian budaya rupa: (Desain, Arsitektur, Seni rupa dan Kriya), Editor: Wibi Hardani. Jakarta : Erlangga.

Tiang Papan Nama Jalan Kota/ Penunjuk Arah Dekoratif - Zwilling Lampu (2020). Available at: <https://zwillinglempu.com/produk/tiang-papan-nama-jalan-tempat/>(Accessed: 15 July 2020).