

PERBAIKAN JALAN DUSUN KARANGJATI UNTUK PRASARANA DESA KARANGJAYA

Bagas Pangsetu, Afif Hakim
TEKNIK INDUSTRI/ FAKULTAS TEKNIK
Bagaspangestu501@gmail.com
afif.hakim@ubpkarawang.ac.id

Abstrak

Desa Karangjaya merupakan salah satu desa yang ada di Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang. Desa Karangjaya memiliki luas 4,23 km² dengan jarak ke kantor kecamatan 3,20 km serta jarak 30,00 km ke kantor Bupati. Prasarana jalan merupakan salah satu infrastruktur pendukung bagi sarana transportasi khususnya jalan darat. Transportasi yang membutuhkan paling tidak jalan sebagai jalur alternatif untuk dapat menghubungkan daerah satu dengan yang lain. Tujuan dalam kegiatan ini untuk membantu memperbaiki sarana pada salah satu dusun di desa karangjaya. Permasalahan yang dihadapi adalah lambatnya perbaikan dan perawatan dari pemerintah terhadap sarana, Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah pendekatan manajemen perawatan dengan metode *Reactive maintenance (breakdown maintenance)* dengan menganalisa observasi langsung Pemeliharaan reaktif cukup sederhana yaitu memperbaiki komponen saat terjadi kerusakan. Pentingnya menjaga sarana jalan atau alternatif untuk mengurangi resiko kecelakaan pada lalu lintas dan kenyamanan saat masyarakat bertransportasi.

Kata kunci: kkn ubp, *continuous improvement*, manajemen perawatan,

Pendahuluan

Tridharma perguruan tinggi yaitu penidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Dosen bertanggung jawab atas ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mentransformasi, mengembangkan, serta menyebarluaskan melalui tridharma perguruan tinggi (Aziza 2018) Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada Universitas Buana Perjuangan Karawang sebagai wujud dari tridharma perguruan tinggi pada tahun 2022 kali ini memiliki sasaran dalam kegiatan KKN ini berjumlah 84 Desa yang tersebar di 16 Kecamatan di wilayah Kabupaten Karawang. Kali ini penulis memilih lokasi untuk pelaksanaan KKN di Desa Karangjaya Kecamatan Pedes Kabupaten Karawang. Desa Karangjaya merupakan salah satu Desa yang terletak di Kecamatan Pedes Kabupaten Karawang. Desa Karangjaya terletak di sebelah Utara Kabupaten Karawang, yang semulanya Desa Karangjati kemudian di mekarkan pada 14 November 1982. Desa Karangjaya ini salah satu dari 12 Desa yang berada di Kecamatan Pedes dengan batas disebelah Utara Payungsari, batas Selatan Desa Jatimulya, batas Timur Desa Kertaraharja, batas Barat Desa Kalangsari. Desa Karangjaya merupakan salah satu desa di Kecamatan Pedes yang memiliki 5 Dusun yaitu Dusun Salam I, Dusun

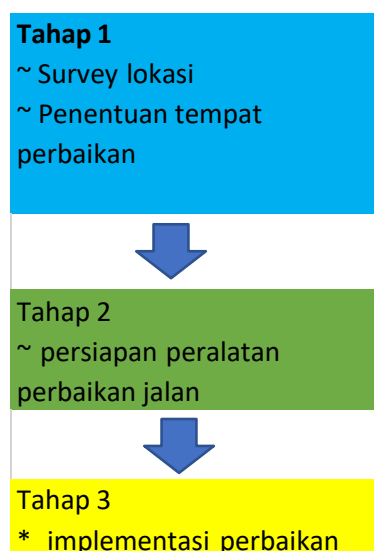
Salam II, Dusun Sukamulya, Dusun Kondang, Dusun Karangjati. Luas wilayah desa mencapai.

Desa Karangjaya merupakan salah satu desa yang ada di Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang. Desa Karangjaya memiliki luas 4,23 km² dengan jarak ke kantor kecamatan 3,20 km serta jarak 30,00 km ke kantor Bupati, Desa Karangjaya menjadi salah satu desa sasaran dalam kegiatan KKN *hybrid* pada tahun 2022 ini di karenakan hasil survei BPS yang membuktikan bahwa desa karangjaya ini termasuk ke dalam desa dengan tingkat kemiskinan yang tinggi. Jumlah Kepala Keluarga Desa Karangjaya berjumlah 2.737, dengan jumlah laki-laki sebanyak 4.095 jiwa dan jumlah perempuan 4.296 jiwa dengan total jumlah penduduk 8.391 jiwa.

Permasalahan yang terjadi di beberapa titik yang melewati jalan Dari informasi yang kita terima dan pengamatan langsung ke lapangan, kami mendapati sarana/ jalan desa yang kurang bagus, sehingga mengurangi rasa kenyamanan masyarakat saat beraktifitas, pada kesempatan ini kami mencoba memperbaiki sedikit jalan dengan menambah coran dan karena pentingnya kenyamanan jalan sangat berpengaruh terhadap aktifitas masyarakat. Kegiatan kuliah kerja nyata ini dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 1 sampai dengan 31 Juli 2022. Kegiatan ini dilaksanakan dengan melibatkan mahasiswa dan warga sekitar. Harapan yang ingin dicapai semoga dengan tersedianya papan batas dusun dapat bermanfaat dan sangat membantu warga pendatang yang sedang berkunjung ke desa Karangjaya guna kepentingan pribadi. Kegiatan ini merupakan sistem informasi yang cukup penting bagi warga mendatang guna mengetahui dusun satu dengan dusun yang lainnya. Pengertian sistem informasi menurut McLeod ialah suatu sistem yang memiliki kemampuan untuk mengumpulkan informasi dari semua sumber dan menggunakan berbagai media untuk menampilkan informasi.

Metode

Metode pelaksanaan kegiatan kuliah kerja nyata Perbaikan jalan salah satu dusun Desa Karangjaya ini terdiri dari beberapa tahapan kegiatan. Berikut ini adalah gambar tahapan kegiatan Desa pelaksanaan kuliah kerja nyata.



Gambar 1. 1 Metode Pelaksanaan Kegiatan

Metode pelaksanaan kegiatan kuliah kerja nyata terdiri dari 3 tahap, tahap pertama dengan mengadakan survey lokasi untuk menentukan tempat-tempat yang sudah sangat perlu perbaikan. Tahap kedua, setelah menemukan lokasi yang akan di perbaiki selanjutnya mempersiapkan bahan baku yang di butuhkan sesuai keperluan dan ketentuan, tahap ketiga yang terakhir yaitu implementasi perbaikan melakukan pekerjaan sesuai ketentuan . Jadwal kegiatan untuk pelaksanaan ketiga tahap diatas pada pelaksanaan kuliah kerja nyata ini adalah sebagai berikut:

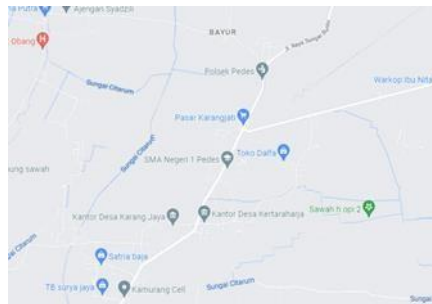
Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Pembuatan Papan/Plang Penunjuk Dusun

No	kegiatan	Hari, Tgl/ waktu	Lokasi
1	Tahap 1 ~ survey lokasi ~ penentuan tempat	kamis, 28 Juli 2022/ 09.00 12.00	Dusun karang jati depan rumah ibu fera
2	Tahap 2 ~ Persiapan peralatan ~ penyusunan perencanaan	jumat, 29 Juli 2022/ 09.00- 12.00	Toko bangunan
3	Tahap 3 ~ Implementasi perbaikan	Sabtu, 30 juli 2022/ 09.00 12.00	Dusun karang jati depan rumah ibu fera

Berisi waktu dan tempat kajian, target/sasaran, subjek, prosedur kajian, instrumen dan teknik analisis data serta hal-hal lain yang berkaitan dengan cara kajiannya.

Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata 2022 ini dilaksanakan di desa Karangjaya kecamatan Pedes, kabupaten Karawang. Peta lokasi kegiatan terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 1. 2 Peta Desa Karangjaya Kecamatan Pedes Kabupaten Karawang

Pelaksanaan program kerja Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini berjalan sesuai dengan waktu yang sudah dijadwalkan. Perbaikan salah satu jalan dusun oleh tim kuliah kerja nyata dan dibantu oleh peserta lain yang ada di desa karangjaya. Perbaikan ini di lakukan pada satu titik di dusun karangjati

Berikut ini bahan-bahan yang diperlukan dan digunakan dalam perbaikan jalan yang ada di desa karangjaya :

1. Semen 1 sak/ 50kg
2. Pasir, krikil dan air

Proses pengerjaan perbaikan salah satu jalan dusun tersebut membutuhkan waktu 3 hari, yaitu mulai dari 28 sampai dengan 30 Juli 2022, jangka waktu ini sudah sesuai dengan jadwal yang sudah tim kuliah kerja nyata tentukan. Langkah selanjutnya yaitu implementasi pengecoran pada titik lokasi yang sudah ditentukan. Kegiatan ini dilakukan dibantu oleh peserta kkn desa karangjaya.



Gambar 1. 3 Proses pengolahan bahan untuk pengecoran



Gambar 1. 4 Proses pengecoran



Gambar 1. 5 Pemasangan Plang Dusun Salam I

Kesimpulan dan Rekomendasi

Kesimpulan

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini berupa Perbaikan jalan salah satu dusun Sarana Desa Karangjaya telah berhasil dilaksanakan. Kegiatan ini terlaksana dengan baik atas dukungan dan bantuan warga desa karangjaya karena hal ini menyangkut kepentingan orang banyak. Tidak ada hambatan yang cukup berarti dalam proses persiapan, pelaksanaan hingga evaluasi kegiatan ini. Perbaikan jalan ini adalah hanya sebagai bentuk partisipasi, koordinasi, dan keterlibatan aktif baik mahasiswa dan warga sekitar

Rekomendasi

Kami menyadari bahwa dalam pelaksanaan KKN masih banyak terdapat kekurangan sehingga diperlukan adanya langkah untuk penyempurnaan. Maka dari itu kami akan menyampaikan saran-saran untuk kebaikan bersama :

a. Saran untuk mahasiswa KKN selanjutnya

- Perlu adanya usaha dalam meningkatkan kesadaran masyarakat untuk aktif dalam kegiatan kemasyarakatan guna menambah pengetahuan dan keterampilan masyarakat.
- Melakukan survei kepada masyarakat sebaik-baiknya dan mendapatkan informasi tentang lingkungan dan masyarakat sebanyak-banyaknya, agar dapat merancang program kerja yang tepat untuk diberikan kepada masyarakat, dalam memajukan masyarakat.
- Tujuan dan sasaran program kerja dirancang sebaik-baiknya sesuai dengan permasalahan masyarakat yang sudah ada, agar dapat memberikan jalan keluar yang tepat kepada masyarakat atas permasalahan tersebut.
- Tujuan dan sasaran program kerja dirancang sebaik-baiknya sesuai dengan permasalahan masyarakat yang sudah ada, agar dapat memberikan jalan keluar yang tepat kepada masyarakat atas permasalahan tersebut.
- Diharapkan selama menjadi mahasiswa KKN, untuk tetap terbuka dan sopan dalam menerima kritik dan saran dari masyarakat untuk memudahkan mahasiswa KKN berbaur dan memahami karakter masyarakat.
- Senantiasa mahasiswa KKN mentaati norma-norma yang ada di masyarakat baik yang tertulis maupun tidak tertulis.

b. Saran Untuk LPPM

- Diharapkan kepada LPPM dalam penempatan lokasi KKN, sebaiknya mahasiswa KKN diletakkan pada lokasi yang memang membutuhkan banyak perubahan yang nantinya akan memberikan motivasi lebih untuk mahasiswa KKN belajar lebih banyak dalam mengembangkan kemampuan sesuai bidang pendidikan.
- LPPM UBP sebaiknya memberikan rekomendasi perusahaan-perusahaan yang dapat diberikan atau diajukan dalam pencarian dana *sponsorship* sehingga memudahkan mahasiswa dalam mencari bantuan dana tambahan.
- Diharapkan LPPM UBP memfasilitasi sarana pendukung bermanfaat atau hal terkait baik pra maupun selama penerjunan KKN agar mahasiswa mampu menjadikan KKN sebagai proses pembelajaran dan bukan hanya sebagai syarat wajib kelulusan.
- Diharapkan kepada LPPM agar bisa memberikan setiap informasi lebih maksimal kepada para mahasiswa KKN

c. Saran Untuk desa

- Diharapkan untuk pemerintah desa agar bisa mengembangkan UMKM yang memiliki potensi baik untuk bisa menjadikan desa menjadi lebih maju
- Diharapkan untuk pemerintah desa harus bisa lebih memperhatikan forum pemuda (karang taruna) yang berada di desa tersebut.

terima kasih pada pihak- pihak yang terkait, ini merupakan sebuah kehormatan bekerja sama dengan KKN UBP Desa karangjaya 2022 *I wish you all the best.*

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.
- Halik, A., Perdana, D. and Prasnowo, M. A. (2016) 'Peningkatan Usaha Pengepul Barang Bekas Di Kota Surabaya', *JPM17: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(01)