

PEMBUATAN DENAH LAY OUT DESA MOJOPETUNG SEBAGAI PENUNJUK ARAH ATAU LETAK POSISI UNTUK MENGETAHUI LETAK SEBUAH LOKASI DI DESA MOJOPETUNG KECAMATAN DUKUN KABUPATEN GRESIK

Muhammad Awwalul Maulidin¹, Muhammad Afan Rosyidin^{2*}, Tri Yuli Ardiyansah³

^{1,2}Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik

³Dosen Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik

*Email: mafanrosyidin@gmail.com

ABSTRAK

Pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan mata kuliah wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Gresik. Dalam KKN ini mahasiswa memiliki peran untuk memberikan pemberdayaan UMKM masyarakat melalui pengolahan hasil pertanian dan perikanan yang unggul dan berdaya saing, Program KKN (Kuliah Kerja Nyata) yang diberikan oleh Perguruan Tinggi kepada masyarakat sebagai wujud nyata. Hal ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk dapat membantu menangani segala masalah yang terjadi di dalam masyarakat. Salah satu permasalahan yang ada di Desa Mojopetung yaitu, belum memiliki Denah Lay Out Desa. Maka dari itu menjadi perhatian bagi mahasiswa Teknik Sipil yang berada di kelompok 16 KKN reguler Universitas Muhammadiyah Gresik ini untuk dijadikan salah satu program kerja yaitu pembuatan denah Lay Out Desa Mojopetung. Dengan adanya denah ini diharapkan untuk mempermudah orang luar yang ingin berkunjung ke desa ini dalam mencari lokasi yang ingin mereka tuju untuk meningkatkan sumber daya manusia dan alam yang ada di masyarakat. KKN (Kuliah Kerja Nyata) kelompok 16 Universitas Muhammadiyah Gresik semester khusus 2025/2026 yang dilaksanakan di Desa Mojopetung, Kecamatan Dukun, Kabupaten Gresik, Jawa Timur. Kondisi sosial di Desa Mojopetung yang semua mayoritas beragama islam dengan profesi sebagian warga petani dan merantau ke malaysia. Warga Desa Mojopetung merupakan masyarakat aktif dalam mengikuti perkumpulan RT dan PKK.

Kata Kunci : KKN, Desa Mojopetung, Islam, Pembuatan Denah Lay Out Desa

ABSTRACT

The implementation of Community Service Program (KKN) is a compulsory course taken by every student at Muhammadiyah Gresik University. In this KKN, students have a role to provide empowerment for community MSMEs through processing superior and competitive agricultural and fishery products, the KKN (Real Work Lecture) program provided by universities to the community as a tangible manifestation. This provides an opportunity for students to be able

to help deal with all the problems that occur in the community. One of the problems in Mojopetung Village is that it does not yet have a Village Lay Out Plan. Therefore, it is a concern for Civil Engineering students who are in the 16th group of regular KKN Muhammadiyah Gresik University to be used as one of the work programs, namely making the Mojopetung Village Lay Out plan. With this plan, it is hoped that it will make it easier for outsiders who want to visit this village to find the location they want to go to in order to improve the human and natural resources in the community. KKN (Real Work Lecture) group 16 of Muhammadiyah Gresik University special semester 2025/2026 which was held in Mojopetung Village, Dukun District, Gresik Regency, East Java. The social conditions in Mojopetung Village are all predominantly Muslim with the profession of some residents being farmers and migrating to Malaysia. Mojopetung Village residents are active in participating in RT and PKK associations.

Keywords : KKN, Desa Mojopetung, Islam, Making Village Lay Out Floor Plan

PENDAHULUAN

Desa Mojopetung merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Dukun, Kabupaten Gresik. Desa Mojopetung merupakan wilayah desa yang dipilih panitia KKN Universitas Muhammadiyah Gresik untuk mahasiswa KKN reguler Kelompok 16 dalam melaksanakan pengabdianannya. Kegiatan pengabdian ini dilaksanakan selama kurang lebih 40 hari yang diawali pada tanggal 14 Januari dan berakhir pada 21 Februari 2025. Keseluruhan program kerja yang dijalankan ini, masing – masing prodi memiliki jadwal program kerja tersendiri sehingga kegiatan ini bisa terstruktur dalam pelaksanaannya. Salah satu program kerja pembuatan denah lay out Desa Mojopetung yang dilakukan oleh mahasiswa KKN reguler kelompok 16 Universitas Muhammadiyah Gresik ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah masyarakat luar maupun aparatur daerah yang ada untuk menemukan informasi alamat yang dituju dengan melihat denah Lay Out Desa Mojopetung ini (Rahim et al., 2024). Salah satu potensi yang dimiliki desa ini yang cukup dikenal yakni hasil tani tambak dan sawahnya. Meskipun desa ini memiliki hasil tani tambak dan sawah yang cukup berlimpah, tetapi dalam pengelolaan hasil tani tersebut belum bisa menjadikan bahan baku dari hasil tani menjadi produk olahan yang dapat menguatkan UMKM Desa Mojopetung. Berdasarkan masalah tersebut mahasiswa KKN Reguler kelompok 16 Universitas Muhammadiyah Gresik berinisiatif dan memanfaatkan kekurangan dari desa ini untuk membuat Denah Lay Out desa yang tujuan manfaatnya untuk membantu orang – orang luar yang berkunjung ke desa Mojopetung ini tidak tersesat dan diharapkan bisa membantu tujuan arah pengunjung tersebut (Widiharti et al., 2023).

Menurut hasil Survey lokasi langsung, kami mahasiswa teknik sipil dari kelompok 16 KKN Reguler Universitas Muhammadiyah Gresik mencoba mengsketsa gambar jalan dan lokasi – lokasi lainnya seperti Balai Desa, Sekolah, Masjid, Makam, Lapangan Dll. Namun pada saat mengsketsa gambar jalan memiliki kendala yang sedikit membingungkan karena tidak hafalnya jalan dan gang di desa tersebut. Dengan adanya *software Google Earth* dan *software-software* semacamnya kami sedikit tertolong dan mempersingkat waktu untuk mengerjakannya (Sukaris et al., 2023).

METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah mewawancarai masyarakat desa. Yang dimana arti dari wawancara itu sendiri adalah menggali atau mendapatkan informasi sebanyak-banyaknya mengenai tatanan letak bangunan desa tersebut agar bisa mendapatkan hasil yang maksimal dan bisa menyempurnakan denah lay out desa ini.

Guna mencapai tujuan yang diharapkan pada program kerja Pembuatan Denah Lay Out Desa Mojopetung ini perlu dilakukan beberapa tahapan sebagai berikut:

1. Melakukan uji coba gambar sketsa di kertas buku binder sebagai bentuk simulasi pelatihan serta lokasi-lokasi pacuan yang diinputkan di dalam gambar sketsa ini.
2. Melakukan pengecekan kembali bangunan, gang-gang RT, rumah warga dan jalan utama agar tidak ada yang terlupakan.
3. Menggambar denah Lay Out desa dengan bantuan *software* Autocad yang fungsi utamanya untuk membuat garis-garis yang sudah di gambar di sketsa simulasi sebelumnya.
4. Setelah dirasa semua sudah diinputkan kedalam denah maka dilanjutkan file yang sudah digambar melalui Autocad dijadikan dalam bentuk PDF dan siap dicetakkan ke lokasi – lokasi terdekat.
5. Pembuatan denah yang sudah dicetak akan di letakkan di area Balai Desa Mojopetung.
6. Menyerahkan program kerja Denah Lay Out Desa Mojopetung kepada Bapak ... selaku Kepala Desa. (Ahmal et al., 2022)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada tahun sebelumnya kegiatan atau disebut dengan program kerja kuliah kerja nyata atau biasa disebut dengan singkatan proker KKN di desa ini sudah berjalan dan menerima mahasiswa-mahasiswi di Desa Mojopetung ini dari tahun ke tahun dan berbagai macam studi kampus universitas lain. Karena desa ini memiliki daya tarik tersendiri yaitu berupa melimpahnya hasil pertanian tambak dan sawah yang dapat dikembangkan menjadi suatu faktor untuk mendorong penguatan dan pemberdayaan UMKM desa.

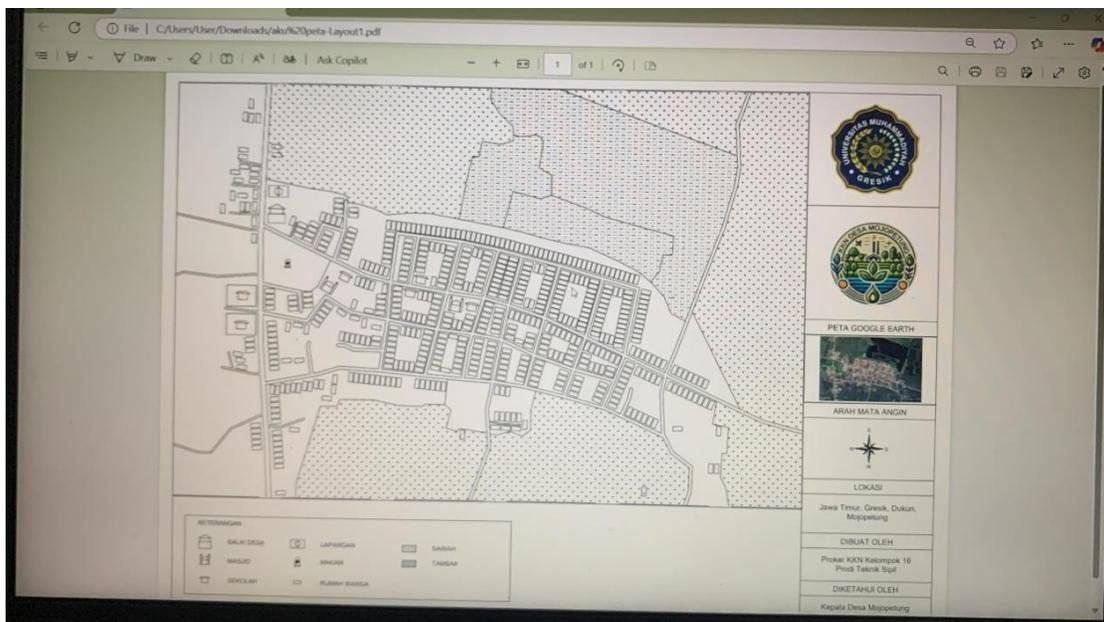
Dengan melimpahnya hasil pertanian tambak dan sawah ini akan berpengaruh jika pada suatu saat nanti Desa Mojopetung menjadi suatu desa yang mempunyai *iconic* sebagai penghasil tani paling melimpah di Kecamatan Dukun. Namun apabila suatu desa sudah terkenal, alangkah baiknya mempunyai denah Lay Out desa yang dapat mendukung mobilisasi masyarakat dari luar yang ingin masuk ke dalam desa. Oleh karena itu mahasiswa KKN dari program studi Teknik Sipil memiliki ide proker tentang pembuatan denah Lay Out Desa Mojopetung ini yang nantinya dipajang secara langsung di Balai Desa. Pada pembuatan denah ini dikerjakan sebagus dan sedetail mungkin untuk desa yang kami laksanakan KKN ini adapun tujuannya untuk membantu pengunjung ke desa ini agar tidak tersesat, dengan tersepakatnya proker ini maka secara bertahap dikerjakan sedikit demi sedikit dengan mengumpulkan alat juga bahan yang dibutuhkan dan

dengan adanya inisiatif bantuan dari teman-teman KKN sehingga membuat proker ini menjadi ringan dan tentunya semakin cepat dalam pengerjaannya.

Gambar Pelaksanaan

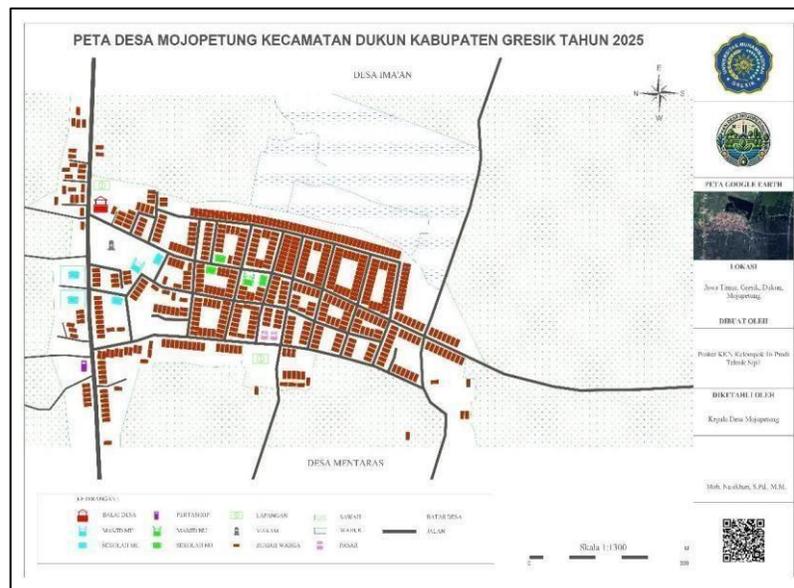
Gambar pelaksanaan merupakan dokumentasi yang menjelaskan rincian pelaksanaan suatu pengerjaan yang diperlukan untuk dalam menyelesaikan pelaksanaan.

Sebelum memasuki ke Pembuatan denah alangkah baiknya kita bikin perencanaan denah terlebih dahulu guna untuk mengetahui letak – letak bangunan yang penting seperti Balai Desa, Sekolah, Masjid, Waduk, Sawah, Pasar, Makam, Lapangan dan Rumah Warga. Bentuk dari perencanaan denah yang dibantu dengan *software* Autocad sebagai perantaranya dapat dilihat pada gambar 1 berikut:



Gambar 1. Perencanaan Denah melalui Software Autocad

Pada perencanaan gambar menggunakan *software* Autocad ini akan dilakukan konsultasi ke kepala desa Mojopetung guna memperlihatkan gambar yang sudah direncanakan. Apabila masih ada kekurangan bisa diperbaiki terlebih dahulu sebelum masuk ke proses pencetakan. Berikut adalah gambar perencanaan yang sudah diterima dan siap masuk ke tahap pencetakan.



Gambar 2. Denah Desa Mojopetung

Gambar perencanaan yang sudah jadi akan dilanjutkan ke proses pencetakan menjadi sebuah banner yang nantinya akan ditempelkan pada ruangan di balai desa Mojopetung sebagai media informasi dan petunjuk bagi masyarakat yang ingin mengetahui tata letak desa Mojopetung. Berikut adalah gambar denah desa Mojopetung yang sudah tertempel di balai desa.



Gambar 3. Denah Desa Mojopetung yang sudah dicetak

KESIMPULAN

Berdasarkan program kerja yang telah dilaksanakan, dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya Denah Lay Out Desa dapat memberikan beberapa dampak positif bagi masyarakat Desa Mojopetung dan salah satu dampak positif lainnya adalah bisa membantu para pengunjung yang ingin mencoba merasakan hasil UMKM masyarakat desa Mojopetung ini dengan bantuan denah desa bisa mengurangi kebingungan pengunjung dan memiliki denah yang bisa dipajang dan di pamerkan di Balai Desa.

SARAN

Menurut beberapa paparan yang ada diatas dapat diberikan saran sebagai diharapkan para masyarakat desa bisa menjaga Denah Lay Out Desa Mojopetung tersebut dan diharapkan pada kelompok perangkat desa bisa memajang dan memasang Denah Lay Out desa ini agar bisa termasuk fasilitas atau kelengkapan Desa Mojopetung.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmal, A., Aritonang, B. O., Simbolon, B. L., Sitompul, R., Suciya, R. Y., Febriani, L., Ginting, F. E. D., Sirait, J. P., Sinaga, J. R., & Silalahi, D. B. (2022).
Pembuatan Peta Koordinat Fasilitas Umum Desa Kabun Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 3(1), 18–24. <https://doi.org/10.51214/japamul.v3i1.369>
- Rahim, A. R., Santoso, Z. D., Handayani, A., & Gresik, U. M. (2024). *Pendampingan Kegiatan Pembelajaran di Taman*. 6, 202–210.
- Sukaris, Ernawati, Rahim, A. R., Negoro, Y. P., Ramadhan, I. W., Parianti, & Mariati, R. D. (2023). Peningkatan Kualitas Sdm Di Desa Leran. *DedikasiMU (Journal of Community Service)*, 5(1), 96–103.
- Widiharti, Sukaris, Aufa, M., & Rahim, A. R. (2023). Program Kreasi Plywood (Pembuatan Plakat Nomor Rumah) Untuk Warga Desa Sungaiteluk Bawean Gresik. *Journal of Community Service*, 5, 456–461.