Jurnal Mardika, Masyarakat Berdikari dan Berkarya
https://ejurnalunsam.id/index.php/mardika
Volume X | Nomor X | Juli |2023
e-ISSN: xxxx-xxxx dan p-ISSN: xxxx-xxxx

Pemetaan Gampong Sembuang dan Perencanaan Prasarana Gampong Sembuang Kecamatan Serbajadi Kabupaten Aceh Timur

Muhammad Zacky Ardhyan [1], Eka Mutia *[2], Lely Masthura [3], Obed Haposan Sitompul [4].

Kata Kunci:
Desain Poster;
Pemetaan Desa;
Desain Mesjid;
Desain Kantor Keuchik.

Corespondensi Author
Teknik Sipil, Universitas Samudra
Jalan Prof. Dr. Syarif Thayeb, Meurandeh, Langsa – Aceh
Email: ekamutia@unsam.acid

History Artikel
Received: 08-04-2023;
Reviewed: 12-04-2023
Revised: 18-04-2023
Accepted: 08-05-2023
Published: 30-06-2023

Abstrak. Kelengkapan admistrasi Gampong merupakan hal yang wajib dilakukan dalam mencapai tertib administrasi. Kegiatan Pengabdian yang dilakukan di Gampong Sembuang yang terletak dikecamatan lokop kabupaten Aceh Timur bertujuan untuk mendapatkan Desain Mesjid Gampong Sembuang, Desain Kantor Keuchik serta Peta Gampong Sembiang. Metode yang digunakan untuk kegiatan desain Mesjid Gampong Sembuang dan Desain Kantor Keuchik adalah terjun langsung kelapangan untuk mendapatkan data ukuran dan bentuk lahan yang pasti, sedangkan untuk kegiatan Pemetaan Gampong dibantu menggunakan bantuan aplikasi Google Earth dan arcGis versi student. Hasil Kegiatan pengabdian berupa poster Peta Gampong Sembuang, desain Mesjid Gampong dan Kantor Keuchik Gampong sembuang yang diserahkan kepada Keuchik Gampong Sembuang.

Abstract. The completeness of the Gampong administration is something that must be done to achieve administrative order. The community service activities carried out in Gampong Sembuang which is located in the Lokop sub-district of East Aceh district aim to obtain the Gampong Sembuang Mosque Design, the Keuchik Office Design, and the Gampong Sembuang Map. The method used for the design activities of the Gampong Semburan Mosque and the Keuchik Office Design was to go directly to the field to obtain exact land size and shape data, while for Village Mapping activities the assistance was assisted using the Google Earth application and the student version of ArcGIS. The results of the community service activities were in the form of a poster of the Village Map, the design of the Gampong Mosque, and the Office of the Gampong Keuchik which were handed over to the Keuchik of Sembuang Gampong.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Pendahuluan

Peta Desa, Desain Perencanaan Mesjid serta Gampong Perencanaan Kantor Keuchik merupakan aset Gampong yang harus dilengkapi demi tercapainya tertib administrasi di Gampong Sembuang. Gampong Sembuang Merupakan salah satu gampong yang ada di Kecamatan Serbajadi, Kabupaten Aceh Timur, Provinsi Aceh, Indonesia. Daerah ini merupakan daerah yang terdiri dari tiga dusun yaitu Dusun Ujung Jorong, Dusun Inen Manyak Tri dan Dusun Blang Bola dengan luas lahan tiap tiap dusun yaitu Dusun Ujung Jorong seluas 25.102,16 Ha, Dusun Blang Bola seluas 23.870 Ha, dan Dusun Inen Manyak Tri seluas 15.700 Ha. Kemudian memiliki kurang lebih 77 kepala keluarga di gampong sembuang ini, tingkat perekonomian desa tersebut hampir 85% berkebun dan dari hasil bincang bincang dengan penduduk di desa sembuang jenis tanaman yang sering ditanam untuk berkebun adalah pinang, cokelat, kopi, pisang, kemiri dan lain lain. Selain dari hasil tanamannya yang berlimpah ada juga hasil alam yang sangat luar biasa yaitu mata air pegunungannya yang sangat jernih yang bisa langsung dikonsumsi sebagai air minum dan kebutuhan rumah tangga. Di desa Sembuang ini memiliki penduduk yang mayoritas muslim menjadikan desa ini beriringan dengan syariat islam dalam bermasyarakat..

Gampong Sembuang belum mempunyai Peta Desa serta Desain Mesjid Gampong dan Desain Kantor Keuchik. Peta Desa merupakan aset penting karena didalam peta desa terdapat gambaran dari pada seluruh permukaan bumi baik keadaan alam, ekonomi dan sosial budaya serta informasi tentang batas desa baik berupa batas alam maupun batas buatan. Gampong Sembuang juga sedang berbenah dalam hal infrastruktur, terkhusus dalam pembangunan Mesjid serta Kantor Keuchik. Untuk Mendukung pembangunan infrastruktur tersebut diperlukannya Gambar desain.

Desa Sembuang merupakan salah satu desa yang terdapat di Kecamatan Serbajadi yang memiliki potensi hasil perkebunan yang berlimpah sebagai sektor utama pada mata pencaharian masyarakat dan juga memiliki destinasi wisata seperti air terjun, yang dimana air terjun di desa sebuang ini memiliki potensi yang sangat besar untuk dijadikan destinasi wisata dan dikunjungi oleh masyarakat luar.

Oleh karena itu kami berinisiatif membantu desa ini untuk meningkatkan daya tarik masyarakat luar untuk mengetahui destinasi wisata apa yang ada di desa sembuang. Jadi kegiatan kami ini yaitu merencanakan desain gambar bangunan masjid dan kantor geuchik serta merencanakan pemetaan wilayah desa sembuang.

Program yang kami laksanakan ini mampu memberikan manfaatkan bagi masyarakat dan daya tarik wisatawan untuk mengunjungi wisata alam di desa Sembuang yaitu air terjun Jamur Kule.

Rencana desain gambar adalah suatu kegiatan mendesain gambar bangunan melalui bantuan software AutoCAD. Tujuannya untuk mendapatkan gambaran akhir daripada bentuk bangunan yang akan dibangun.

Adapun kegiatan yang dilakukan di Desa Sembuang yaitu :

1. Mengukur Lahan untuk Pembangunan Masjid, Kantor Geuchik, serta mencari data yang dibutuhkan untuk Pemetaan. Pengukuran Lahan Pembangunan bersama Perangkat desa. Kegiatan penguuran mengukur lahan yang menjadi tempat pembangunan Masjid dan Kantor Geuchik untuk mendapatkan data luas tanah. Awalnya mengukur luas tanah, lalu mulai memasukkan data luas yang didapat kedalam software desain gambar untuk dapat denah bangunan yang akan dibangun.
2. Mendesain gambar bangunan dan rencana pemetaan Adapun data yang dibutuhkan: Luas tanah; Ukuran setiap ruangan yang direncakan; Data pemetaan wilayah sebelumnya yang hanya terdapat pembagian wilayahnya saja
3. Penyerahan Hasil Akhir dalam bentuk Poster. Dalam penyerahan hasil ini peserta menyerahkan hasil akhir dalam bentuk poster. Penyerahan ini dilakukan oleh Mahasiswa kepada Perangkat Desa.

Metode

Metode pelaksanaan adalah metode yang menggambarkan penguasaan penyelesaian pekerjaan yang sistematis dari awal sampai akhir meliputi tahapan/urutan pekerjaan utama dan uraian/cara kerja dari

masing-masing jenis kegiatan pekerjaan utama yang dapat dipertanggung jawabkan secara teknis. Dalam penelitian ini akan dijelaskan mekanisme mendesain gambar bangunan masjid dan kantor geuchik, serta pembuatan peta wilayah desa Sembuang. Proses pelaksanaan melibatkan Keuchik ,Kaur Pembangunan, Mahasiswa Universitas Saudra dan Masyarakat Gampong Sembuang.

1. Metodologi Pelaksanaan
   Dalam kesempatan ini, metodologi pelaksanaan yang digunakan pada KKN Tematik selama melaksanakan KKN di Desa Sembuang Adapun metodologi pelaksanaan KKN Tematik di Desa Sembuang adalah sebagai berikut:
   a. Pengukuran Luas Tanah atau Lahan pembangunan
      Sebelum melakukan proses pembuatan, penulis terlebih dahulu melakukan pengukuran luas tanah untuk pembangunan.
   b. Proses mendesain gambar bangunan dan pemetaan wilayah
      Mendesain gambar bangunan dengan bantuan software dan membuat peta pembagian wilayah.
   c. Penyerahan hasil akhir
      Setelah selesai hasil desain gambar bangunan dan pemetaan di print dalam bentuk poster lalu diserahkan kepada perangkat desa.
2. Waktu dan Tempat Kegiatan
   Pada kegiatan mendesain ini dilakukan di kantor geuchik desa Sembuang yang memang diperbolehkan oleh perangkat desa untuk digunakan. Kegiatan ini menghabiskan waktu selama 2 minggu lalu penyerahan hasil akhirnya dilakukan di kantor geuchik.

Hasil Dan Pembahasan

Hasil kegiatan pengabdian di Gampong Sembuang berupa Gambar rencana kantor keuchik Gampong Sembuang, Gamabr rencana Mesjid Gampong Sembuang dan Gambar Peta Gamong Sembuang. Hasil Gambar rencana tersebut diserahkan ke Keuchik untuk bisa dimanfaatkan langsung oleh masyarakat Gampong Sembuang. Hasil Gambar rencana dijadikan kedalam bentuk poster, hali ini dilakukan untuk mempermudah masyarakat dalam melihat hasil rencana kegiatan kantor keuchik, mesjid dan peta gampong sembuang. Pada Tabel 1. Dibawah ini dapat dilihat hasil desain Kantor keuchik, Mesjid dan peta Gampong Sembuang.



Desain Mesjid	Desain Kantor Keuchik	Peta Gampong Sembuang

Gambar 1. *Peta dan Desai Prasarana Gampong Sembuang*

Hasil rencana Kantor Keuchik, Mesjid dan Peta Gampong mendapatkan respon positif dari keuchik, kaur dan eleemn masyarakat Gampong Sembuang. Pembuatan Gambar desain Kantor Keuchik dan

Mesjid disesuaikan dengan khazanah lokal Gampong Sembuang, desain dan warna dari kantor keuchik dan Mesjid. Poto penyerahan gambar perencanaan kantor keuchik, mesjid dan peta dapat dilihat pada tabel 1 di bawah ini :

Tabel 1. Poto dokumentasi penyerahan hasil desain ke Keuchik Sembuang

No	Poto Kegiatan	Keterangan
1		Dokumentasi serah terima Gambar Rencana Kantor Keuchik
2		Dokumentasi serah terima Gambar Rencana Mesjid Gampong Sembuang
3		Dokumentasi serah terima Gambar Peta Gampong Sembuang
4		Dokumentasi pemasangan gambar rencana mesjid gampong Sembuang

Gambar di atas merupakan kegiatan penyerahan poster hasil dari desain gambar yang menjadi program kerja KKN Tematik yang mana memiliki dampak positif untuk desa Sembuang, yaitu :

1. Pembangunan Masjid yang masih setengah jalan akhirnya memiliki gambaran tampak akhirnya seperti apa. Sehingga, pembangunan masjid nantinya dapat dilanjutkan sesuai seperti apa yang didesain.
2. Kantor Keuchik yang awalnya tidak begitu luas nantinya akan dirombak sesuai dengan desain yang sudah direncanakan sehingga menjadi kantor yang sedikit lebih luas dari kantor sebelumnya.

3. Pada awal nya Desa Sembuang hanya mempunyai peta pembagian wilayah dengan adanya kegiatan pemetaan ini desa memiliki peta pembagian wilayah yang lengkap dengan bangunan dan lain-lain.

Kesimpulan

Masyarakat di Desa Sembuang ini pada umumnya memiliki pendapatan ekonomi kelas menengah kebawah hal itu dapat dilihat dari pekerjaan warga desanya. Hal tersebut semakin deiperparah dengan kurangnya ilmu yang dimiliki oleh masyarakat desanya. Maka dari itu kegiatan Desain Gambar Bangunan ini dapat membantu desa untuk memiliki desain akhir dari pembangunan yang setengah berjalan. Serta dapat menambah wawasan pengetahuan mengenai desain gambar bangunan.

Daftar Rujukan

2, K. (2022) Proposal Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik "Perencanaan Destinasi Branding Wisata Desa Sembuang.

Teknik, F. (2022). Buku Pedoman Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tematik “Kontribusi Fakultas Teknik Dalam Pengembangan Potensi Wisata Desa Sembuang Sebagai Upaya Peningkatan Kemandirian Masyarakat Kabupaten Aceh Timur. Langsa: Fakultas Teknik Universitas Samudra.