

Pembuatan Gambar Desain Kawasan Agrowisata & Kolam Hijau Desa Pasiran (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)

Boby Rahman¹, Lizar², Noerdin Basir³

^{1,2,3}Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, lizar@polbeng.ac.id

Abstrak

Pelaksanaan kegiatan pengabdian PNBP TA 2022 bertujuan untuk membuat gambar desain kawasan Agrowisata dan Kolam Hijau yang terdapat pada Desa Pasiran Kecamatan Bantan Bengkalis. Tahapan pelaksanaan kegiatan ini dimulai dari kegiatan Survey lapangan terkait luasan lokasi dan kondisi lokasi, mendengarkan keinginan dari pimpinan Desa yang merupakan perwakilan suara masyarakat Desa terkait apa yang akan di realisasikan, dengan kondisi gambar yang akan di buat nantinya, menuangkan keinginan dari Desa dalam bentuk Gambar, agar dapat mudah dipahami secara visual konsep yang direncanakan dengan melalui pemaparan ke Pihak Desa agar apa yang akan dihasilkan nantinya menjadi lebih baik dan finishing gambar melalui tahap rendering. Hasil dari kegiatan ini berupa pengelompokan zona dan fungsi ruang pada Kawasan kolam hijau dan kebun getah. Adapun hasil perencanaannya yaitu Zona semi public berfungsi sebagai area bermain anak, jogging track, gazebo dan rumah pohon. Zona public berfungsi sebagai area terbuka untuk pertunjukan dan area terbuka untuk duduk-duduk dan makan. Zona private berfungsi sebagai area pasir dan bermain anak. Zona service berfungsi sebagai area servis dari Kawasan dengan ditematkannya Mushalla, km/wc, dan café.

Kata Kunci: *Gambar Desain, Agrowisata, Kolam Hijau, Desa Pasiran.*

Abstract

The implementation of the PNBP service activity for the 2022 fiscal year aims to create a design drawing of the Agrotourism and Green Pool area in Pasiran Village, Bantan Bengkalis District. The stages of implementing this activity start from field survey activities related to the area of the location and location conditions, listening to the wishes of the village leadership who is a representative of the voice of the village community regarding what will be realized, with the condition of the image that will be made later, pouring out the wishes of the village in the form of pictures. , so that it can be easily understood visually the planned concept through exposure to the Village Party so that what will be produced will be better and finishing the image through the rendering stage. The results of this activity are in the form of grouping zones and spatial functions in the green pond area and sap gardens. The results of the planning are that the semi-public zone functions as a children's play area, jogging track, gazebo and tree house. The public zone functions as an open area for performances and an open area for sitting and eating. The private zone functions as a sand and children's play area. The service zone functions as a service area from the area by placing a prayer room, km/wc, and café.

Keywords : *Design drawings, agrotourism, green ponds, Pasiran Village.*

1. Pendahuluan

Desa Pasiran merupakan Desa yang terdapat di daerah kota kecamatan, yang mempunyai penduduk beragam pekerjaan, salah satunya sektor swasta. Beberapa bentuk pekerjaan yang dimiliki masyarakat adalah bertani, dan berdagang; dan pekerjaan wiraswasta lainnya. Agar

semua pekerjaan ini berjalan dengan baik, maka peranan Desa dalam mendukung beberapa bentuk pekerjaan ini sangatlah penting. Hal ini terkait dengan peranan Desa dalam menjaga keutuhan masyarakat Desa dari berbagai aspek, salah satunya perekonomian masyarakat. Berbicara perekonomian masyarakat desa bukan hanya bentuk hasil pertanian saja, pengembangan perdagangan, pengelolaan aset wisata Desa, dan bentuk lainnya yang mana sangat erat dengan perekonomian rakyat dalam pengelolaan sumber daya yang berada di Desa itu sendiri. Desa Pasiran ini mempunyai beberapa bentuk potensi desa, sehingga Pemerintah Desa melihat ini sebagai peluang yang baik untuk dikelola menjadi Ekonomi Kemasyarakatan Desa.

Dalam hal ini, pengembangan Desa Pasiran sudah menjadi prioritas utama pihak Pemerintah Desa Pasiran. Seiring berjalannya waktu juga dengan sudah adanya otonomi Desa, maka Desa di berikan wewenang untuk mengelola Dana Desa, baik itu yang datang dari APBN dan APBD atau dari dana lainnya yang terstruktur. Kondisi ini menjadikan kesempatan yang baik yang dimiliki Desa untuk mengembangkan Desanya. Banyak hal yang telah menjadi agenda, baik membantu pendistribusian hasil pertanian, meningkatkan iklim perdagangan masyarakat Desa, mengelola kawasan wisata Desa, dan hal lainnya.

Agenda pengembangan sumber daya Desa yang nantinya akan menjadi potensi peningkatan income masyarakat dan kemakmuran Desa, tidak terlepas dengan adanya perencanaan yang berjangka waktu. Terkait dengan itu semua pihak Desa menjalin kerjasama dengan Pihak Akademisi yaitu Politeknik Negeri Bengkalis dalam membantu Pengembangan Desa. Dari kerjasama ini yang di harapkan pemerintah Desa karena masih minimnya tenaga ahli dalam menyelesaikan perencanaan Desa dapat terselesaikan, sehingga membawa manfaat bagi masyarakat. Hal ini juga dengan adanya kerjasama permintaan Tenaga Ahli harapannya semakin lebih baik dalam merencanakan Desa agar semakin lebih terarah walaupun secara bertahap. Dukungan Tenaga Ahli yang ada nantinya diharapkan dapat menyelesaikan pekerjaan pemetaan wilayah desa dan membuat gambar perencanaan desain kawasan agrowisata & kolam hijau, yang akan di jadikan landasan penggunaan anggaran Desa dalam membangun infrastruktur Desa yang ada. Berdasarkan kondisi ini maka Tim Ahli dijadikan dua kelompok, yaitu yang pertama pekerjaan pemetaan kawasan dan yang kedua pembuatan gambar desain perencanaan Kawasan wisata Desa sebagai konsep perencanaan kedepannya. Untuk pembuatan gambar perencanaan hanya berupa gambar 3D yang telah dilakukan proses rendering terkait dengan fisik kawasan yang nantinya akan dibangun oleh Desa tersebut.

2. Metode Pelaksanaan

Tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian PNBPN tahun 2022 ini adalah sebagai berikut:

1. Survey lapangan terkait luasan lokasi dan kondisi lokasi.
2. Mendengarkan keinginan dari pimpinan Desa yang merupakan perwakilan suara masyarakat Desa terkait apa yang akan di realisasikan, dengan kondisi gambar yang akan di buat nantinya.

3. Menuangkan keinginan dari Desa dalam bentuk Gambar, agar dapat mudah dipahami secara visual konsep yang direncanakan dengan melalui revisi-revisi ke Pihak Desa agar apa yang akan dihasilkan nantinya menjadi lebih baik
4. Finishing gambar melalui tahap rendering.

3. Hasil dan Pembahasan

Tahap awal melakukan peninjauan terkait permintaan desain seperti apa yang diinginkan dari pihak desa sekaligus penandatanganan lembar kerja sama antara pihak desa dan Politeknik Negeri Bengkalis.



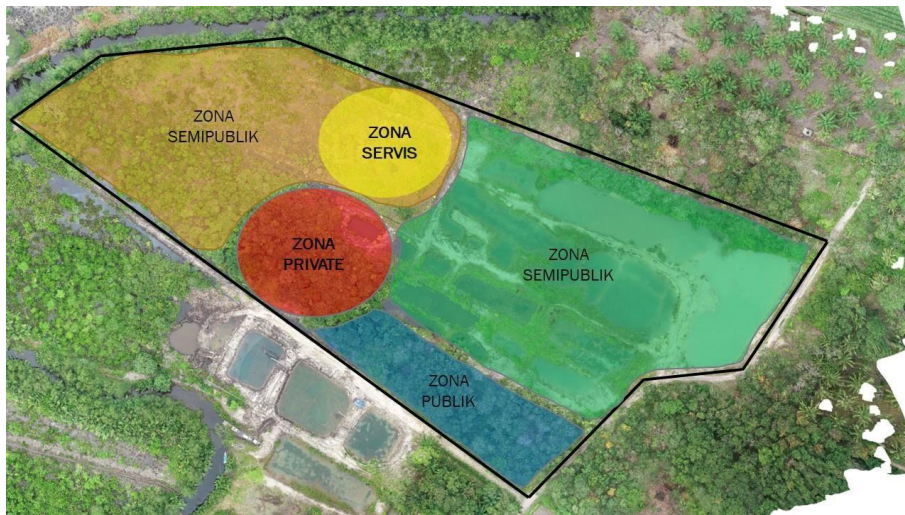
Gambar 1. Penandatanganan Lembar Kerja Sama

Lokasi perencanaan Kawasan Agrowisata dan Kolam hijau berada di desa pasiran, Kecamatan Bantan, Kabupaten Bengkalis, tepatnya masuk dijalan menuju SMPN 5 Bantan.

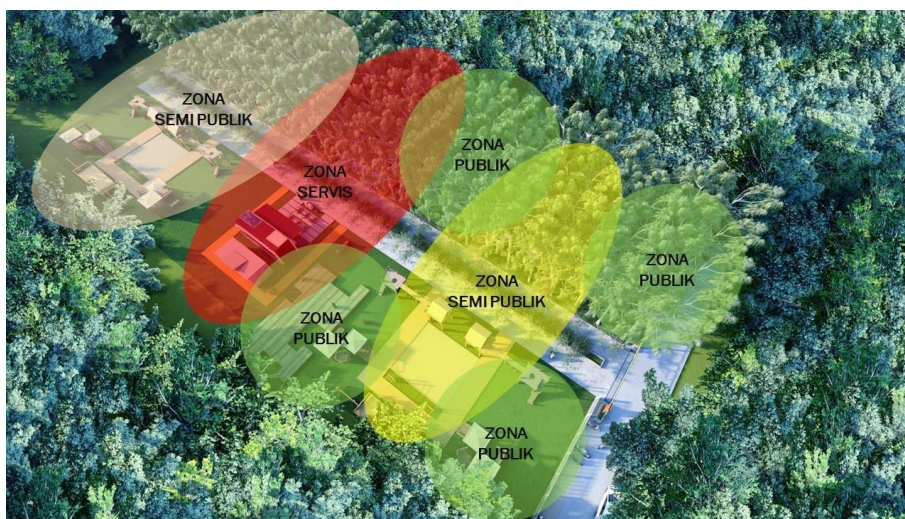


Gambar 2. Lokasi Kawasan Perencanaan

Antara Kawasan Kolam hijau dan Agrowisata hanya berjarak 50-100 m. Kondisi jenis tanah yaitu tanah pasir bulan. Jalan menuju Kawasan merupakan Kawasan hunian, lahan kosong, dan perkebunan.



Gambar 3. Zoning Kawasan Kolam Hijau



Gambar 4. Zoning Kawasan Kebun Getah (Agrowisata)

Dari pengelompokan zona tersebut didapat fungsi ruang pada Kawasan kolam hijau dan kebun getah sebagai berikut:

1. **Zona semi *public*.** Merupakan area dengan 2 fungsi yaitu area permainan anak (kebun getah), jogging track pada kolam hijau, dan terdapat gazebo (kolam hijau), dan rumah pohon (kebun getah)
2. **Zona *public*.** Merupakan area dengan 1 fungsi khusus yaitu area terbuka untuk pertunjukan (kolam hijau), area terbuka untuk duduk-duduk dan makan (kebun getah)
3. **Zona *private*.** Hanya terdapat pada Kawasan kolam hijau yaitu dengan fungsi area pasir dan bermain anak.
4. **Zona *service*.** Merupakan area servis dari Kawasan dengan ditempatkannya Mushalla, km/wc, dan café (kolam hijau). Km/wc dan café pada Kawasan kebun getah (agrowisata)



Gambar 5. Desain Kawasan Kolam Hijau

Kawasan ini dirancang dengan bertemakan konservasi alam dengan penanaman Kembali pohon sebagai Langkah penghijauan Kembali Kawasan guna untuk mencapai tingkat kenyamanan didalam menggunakan fasilitas yang ada di Kawasan tersebut nantinya. Adapun fasilitas yang dirancang pada Kawasan ini yaitu:

1. Parkir roda 2 dan 4
2. Arena bermain anak (area pasir dan permainan),
3. Gazebo yang disusun disepanjang danau dengan dilengkapi space untuk membakar ikan
4. Kolam pancing
5. Km/Wc umum
6. Mushalla,
7. Kantor pengelola paintball
8. Kantor pengelola Danau Hijau
9. Camp area
10. Arena paintball



Gambar 6. Desain Kawasan Kebun Getah (Agrowisata)

Kawasan ini dirancang dengan bertemakan wisata keluarga dengan pemanfaatan susunan pohon-pohon getah yang sudah terbentuk. Grid

penanaman pohon getah berjarak 4-5 meter yang dapat di beri rumah pohon dengan kontruksi kayu dan penunjang nya disediakan area pasir dan area bermain anak di sekeliling dari rumah pohon tersebut. Adapun fasilitas yang dirancang pada Kawasan ini yaitu:

1. Parkir roda 2
2. Arena bermain anak (area pasir dan permainan),
3. Rumah pohon dan Gazebo yang disusun di antara pohon-pohon getah dandikelilingi area bermain anak.
4. Km/Wc umum
5. Warung Jajanan menggunakan box kontainer
6. Kantor pengelola
7. *Camp area*

Pemaparan hasil dilakukan pada tanggal 12/10/2022 di kantor Kepala Desa Pasiran Bersama kepala desa dan kelompok masyarakat dengan beragam profesi. Berikut dokumentasi dari hasil pemaparan dan penyerahan produk hasil desain dari Tim pengabdian Politeknik Negeri Bengkalis kepada Kepala Desa Pasiran untuk Kawasan kolam hijau dan Kawasan agrowisata.



Gambar 6. Kegiatan Pemaparan dan Penyerahan Hasil Desain

4. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari pengabdian masyarakat yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Lokasi yang sudah terbentuk alami dimanfaatkan sebagai dasar didalam menentukan zona ruang sebagai konsep dasar dari perancangan
2. Konsep perancangan pada area kolam hijau bertemakan konservasi alam dengan penghijauan Kembali Kawasan untuk mencapai kenyamanan pengunjung
3. Konsep perancangan pada area kebun getah (agrowisata) bertemakan wisata keluarga dan agroindustry untuk memberikan pemberdayaan hasil pertanian untuk kesejahteraan kelompok tani yang ada di area perancangan kebun getah nantinya.

Ucapan Terima Kasih

Terimakasih kami ucapkan kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Negeri Bengkalis yang telah mendanai kegiatan ini. Ucapan terimakasih juga kami sampaikan kepada:

1. Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Kepala Desa Pasiran

Daftar Pustaka

- Adisasmita R. 2010. Pembangunan Kawasan dan Tata Ruang. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Badan Pusat Statistik Kab. Bengkalis, 2018. "Kecamatan Bengkalis Dalam Angka 2018", Bengkalis
- Gold, S. M. 1980. Recreation planning and design. McGraw-Hill Book Co., Inc. New York. 332 p.
- UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 6 TAHUN 2014 TENTANG DESA, Jakarta
- prodeskel.binapemdes.kemendagri.go.id/datapokok_desa/datapokok_desa.php?&tahun=2018&kodesa=140804001