

## *Pembuatan Gambar Desain Kawasan Wisata Waduk Desa Wonosari*

**Boby Rahman<sup>1</sup>, M. Gala Garcia<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Teknik Sipil, Politeknik Negeri Bengkalis, [bobyrahman@polbeng.ac.id](mailto:bobyrahman@polbeng.ac.id), [galagarcya@polbeng.ac.id](mailto:galagarcya@polbeng.ac.id)

---

### **Abstrak**

Desa Wonosari berada di Kecamatan Bengkalis saat ini, mempunyai misi pengembangan Desa baik berupa fisik maupun non fisik. Pada sektor fisik, Salah satu kawasan yang dikembangkan yaitu Kawasan waduk yang terletak disebelah utara desa Wonosari. Kawasan ini strategis dengan keberadaan waduk yang sudah terbentuk sehingga dapat dijadikan daya Tarik kedepannya. Hasil Analisa konsep perancangan, fungsi waduk dipertahankan sebagai *vocal point* bagi pengunjung. Bentuk desain dalam konsep perancangan juga mempertimbangkan pengguna Kawasan nanti nya yaitu dari semua tingkatan umur. Hal tersebut tidak terlepas dari lokasi Kawasan yang mudah dijangkau dan berada di area perumahan dan pusat kota. Sehingga konsep sirkulasi diperkuat guna untuk mengantisipasi kemacetan dan sinkronisasi antara jalur manusia, kendaraan roda 2 dan roda 4. Kawasan ini dirancang dengan bertemakan konservasi alam dengan penanaman pohon sebagai Langkah penghijauan Kembali Kawasan guna untuk mencapai tingkat kenyamanan didalam menggunakan fasilitas yang ada di Kawasan tersebut kedepannya.

**Kata Kunci:** *Gambar Desain, Wisata Waduk, Desa Wonosari.*

### **Abstract**

*Wonosari Village is currently in Bengkalis District, has a mission to develop the village, both physical and non-physical. In the physical sector, one of the areas that will be developed is the reservoir area which is located to the north of Wonosari village. This area is strategic with the presence of a reservoir that has been formed so that it can be used as an attraction in the future in the area. The results of the design concept analysis show that the function of the reservoir is maintained as a vocal point for visitors. The design form in the design concept also takes into account future users of the area, namely all age levels. This cannot be separated from the location of the area which is easy to reach and is in a residential area and city center. So that the circulation concept is strengthened in order to anticipate traffic jams and synchronize human paths, 2-wheeled vehicles and 4-wheeled vehicles. This area is designed with the theme of nature conservation by planting trees as a step for re-greening the area in order to achieve a level of comfort in using existing facilities in the area in the future.*

**Keywords :** *Design drawings, Reservoir tourism, Wonosari Village.*

---

## **1. Pendahuluan**

Desa Wonosari yang merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Bengkalis saat ini, mempunyai misi pengembangan Desa yang berbasis industry kecil masyarakat. Pengembangan ini kedepannya membutuhkan infrastruktur Desa baik berupa fisik dan non fisik. Sesuai dengan arahan dari Pemerintah Kabupaten dan Pusat yang telah mengalokasikan dana Desa untuk pengembangan Desa masing-masing, maka akan sesuai dengan rencana Desa dalam pengembangan Desanya atau yang sering disebut dengan RPJMDES. Sesuai dengan arahan ini dan sejalan

dengan misi Desa dalam pengembangan wilayah untuk peningkatan ekonomi masyarakat, maka pimpinan Desa dan aparatur desa yang ada sesuai dengan rembuk masyarakat desa akan mengembangkan beberapa pembangunan, salah satunya yaitu Kawasan waduk. Kawasan waduk dianggap prospek karena keberadaan waduk yang sudah terbentuk dan mudah di capai oleh penduduk, baik dari desa wonosari maupun dari luar desa wonosari. Hal tersebut juga sekaligus untuk penghijauan kembali area yang sudah minim pepohonan tersebut.

Sebelum melakukan pembangunan keinginan pihak desa mempunyai dokumen perencanaan yang lengkap, sehingga pembangunan lebih tertata rapi baik secara dokumen kelengkapan pembangunan maupun dokumen yang terkait lainnya. Mengingat kondisi Desa yang masih belum mempunyai ahli yang terkait dalam perencanaan pembangunan, maka pihak Desa berkoordinasi dengan pihak akademisi yaitu Politeknik Negeri Bengkalis dalam membantu hal-hal pendukung yang terkait pembangunan Desa yaitu pembuatan gambar infrastruktur terkait, dan di jadikan video animasi sebagai tindak lanjut dalam hal promosi desa kedepannya.

## **2. Metode Pelaksanaan**

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

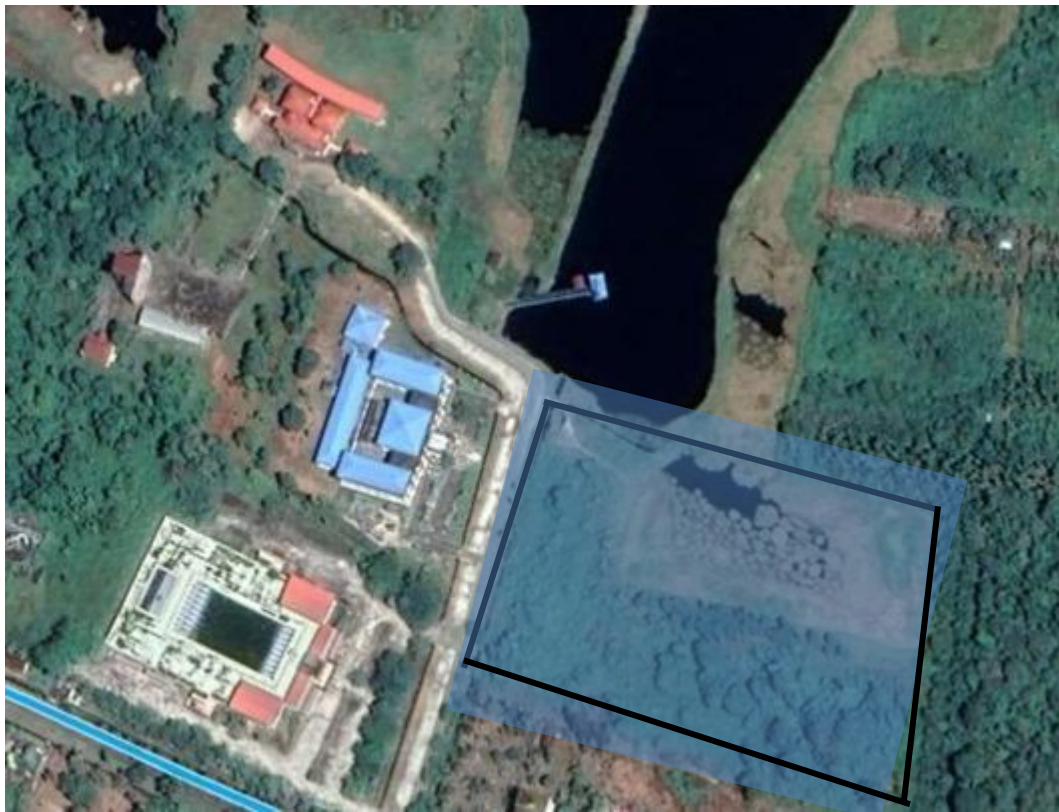
1. Survey lapangan terkait luasan lokasi dan kondisi lokasi.
2. Mendengarkan keinginan dari pimpinan Desa yang merupakan perwakilan suara masyarakat Desa terkait apa yang akan di realisasikan, dengan kondisi gambar yang akan di buat nantinya.
3. Menuangkan keinginan dari Desa dalam bentuk Gambar, agar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

### **3.1 Kondisi Existing**

Lokasi perencanaan Kawasan Wisata waduk berada di desa wonosari, Kecamatan Bengkalis, Kabupaten Bengkalis. Lokasi ini merupakan Kawasan milik pemerintah Kabupaten Bengkalis. Kawasan perencanaan berada dikawasan yang strategis karena berada di tengah-tengah pemukiman warga dan dekat dari pusat Kota Bengkalis. Area Kawasan ditumbuhi pepohonan, dan berada satu tanah dengan waduk utama milik pemerintah Kabupaten Bengkalis yang dikelola oleh PDAM Kabupaten Bengkalis. Kondisi jenis tanah yang ada pada lokasi yaitu tanah liat dan tanah gambut. Jalan menuju Kawasan diisi fungsi hunian, lahan kosong, perkantoran, dan akses jalan sudah terbentuk dengan kondisi yang baik. Berikut Batasan lahan Kawasan:

1. Batas Utara : Waduk, Kawasan Hutan
2. Batas Selatan : Perumahan warga, perkantoran, Ruko
3. Batas Barat : Wisma Atlet, Perumahan Warga
4. Batas Timur : Kawasan Hutan, perumahan warga



Gambar 1. Lokasi Kawasan Perencanaan

### 3.2 Hasil Perancangan

Dari hasil survey dan Analisa kondisi existing didapat bentuk desain yang fokus kepada keberadaan waduk yang sudah terbentuk dan sebagai *vocal point* bagi pengunjung nantinya. Bentuk desain juga mempertimbangkan pengguna Kawasan nanti nya yang akan mengunjungi dari semua tingkatan umur, yaitu dari anak-anak, remaja, dewasa, hingga lansia. Hal tersebut tidak terlepas dari lokasi Kawasan yang mudah dijangkau dan berada di area perumahan dan pusat kota.



Gambar 2 Desain Kawasan Wisata Waduk

Berdasarkan Analisa pengguna kawasan, berikut dipaparkan pengelompokan zona kawasan dan fungsi ruang pada kawasan wisata waduk sebagai berikut:

1. **Zona semi public.** Merupakan area ramah anak (*playground*), panggung, dll
2. **Zona public.** Merupakan area terbuka untuk pertunjukan (plaza), area terbuka untuk komunitas, olahraga, duduk-duduk dan makan, bumi perkemahan, *joging track*, dll.
3. **Zona private.** Merupakan area gazebo, rumah pohon, dan *space area* untuk kamping keluarga.
4. **Zona service.** Merupakan area servis dari Kawasan yaitu Mushalla, km/wc, dan café/area jajanan, sirkulasi dengan akses yang baik dan efisien



Gambar 3 Area Ramah Anak (*Playground*) dan Parkir

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 *playground*)
3. Gazebo yang disusun disepanjang danau dan beberapa pada area sirkulasi Kawasan
4. *Community space*
5. *Workout space*
6. Panggung pertunjukan dan area penonton
7. Km/Wc umum
8. Mushalla
9. Kantor pengelola paintball dan camp area (rumah pohon)
10. Kantor pengelola Waduk dan taman
11. Arena paintball



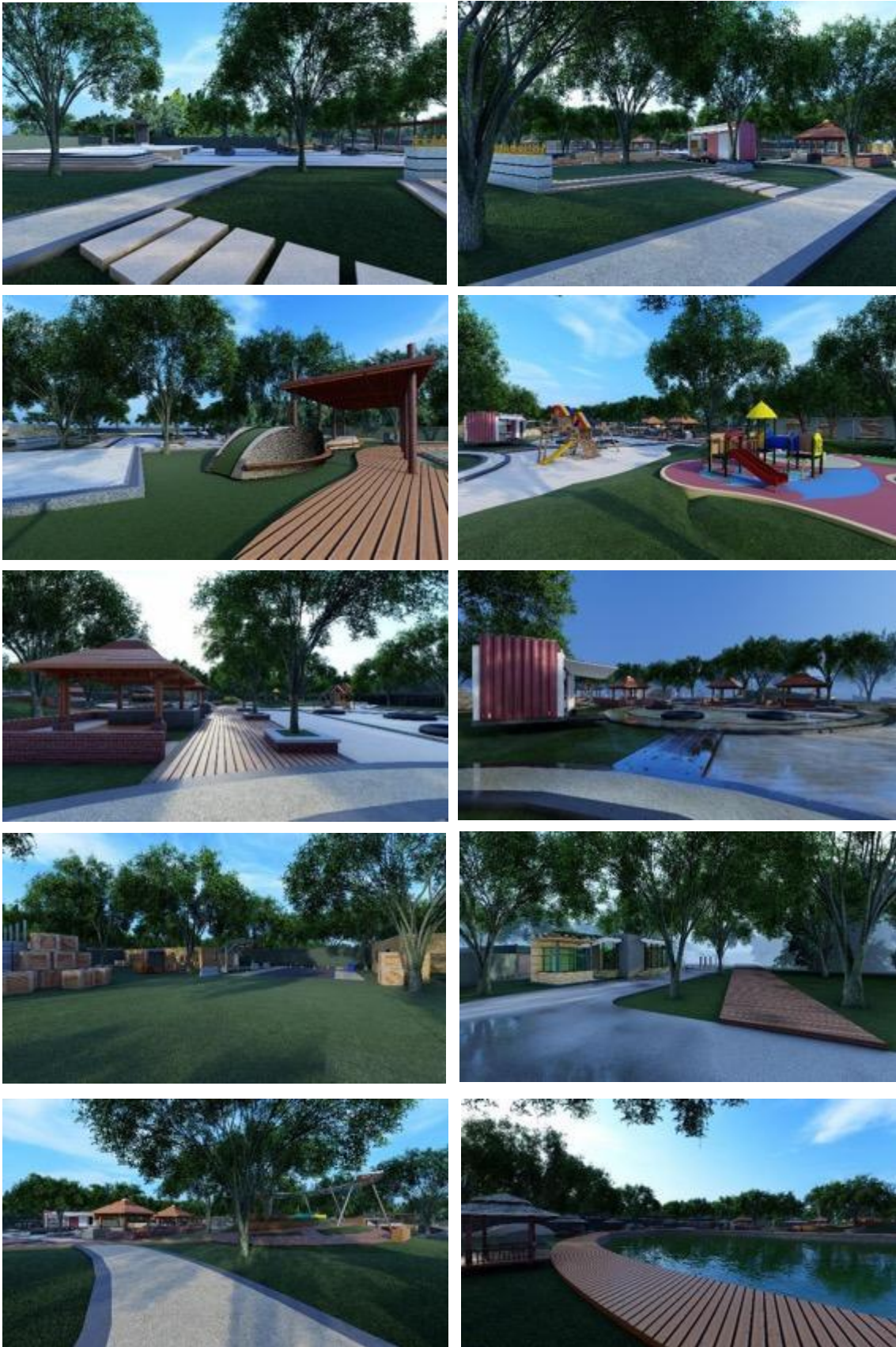
Gambar 4 *Community space dan work out*



Gambar 5 Area Danau dan Paintball

Berikut beberapa *spot* area yang ada dikawasan wisata waduk desa wonosari:





Gambar 6 *Spot* Kawasan wisata waduk Desa Wonosari

### 3.3 Pemaparan Hasil di Desa Wonosari

Pemaparan hasil dilakukan pada tanggal 20/07/2023 di kantor pemerintahan Desa Wonosari Bersama kepala desa, perangkat desa, tokoh 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 Wonosari.



Gambar 7 Kegiatan Pemaparan dan Penyerahan Hasil Desain

## 4. Kesimpulan

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

1. Lokasi yang sudah terbentuk dengan keberadaan waduk dimanfaatkan sebagai dasar didalam menentukan zona ruang sebagai konsep dasar dari perancangan
2. Konsep perancangan bertemakan konservasi alam dengan penghijauan Kembali Kawasan untuk mencapai kenyamanan pengunjung
3. Konsep perancangan pada Kawasan juga menekankan pada fasilitas kawasan wisata yang dapat menampung semua jenis umur pengunjung.

## 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 Wonosari

## 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](http://prodeskel.binapemdes.kemendagri.go.id/datapokok_desa/datapokok_desa.php?&tahun=2018&kodesa=140804001)