

## **MENCIPTAKAN KONSEP MASTERPLAN KARYA DESAIN PEMBANGUNAN LAPANGAN POHJEJER**

Alief Yoga Rahargyansyah,  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Program Studi Teknik Industri

[yogaalief0@gmail.com](mailto:yogaalief0@gmail.com)

Ilham Dwi Prastyo,  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Program Studi Teknik Industri

[ilhamdwiprastyo666@gmail.com](mailto:ilhamdwiprastyo666@gmail.com)

Diaz Putra Prakoso,  
Universitas 17 Agustus 1945, Program studi Administrasi Negara

[diazputraprakosoprakoso@gmail.com](mailto:diazputraprakosoprakoso@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Desa Pohjejer terletak di kecamatan Gondang, Kabupaten Mojokerto Jawa Timur. Desa ini merupakan desa padat penduduk yang dimana mayoritas didesa ini terdapat banyak pemukiman masyarakat didesa, Dalam rata-rata sebagian lahan didesa pohjejer dikelola oleh Bumdes dan masyarakat sekitar Berdasarkan hasil wawancara dengan kepala desa dan relawan desa Pohjejer. Terdapat satu permasalahan didesa terkait tidak adanya infranstruktur lapangan didesa pohjejer yang layak, Terdapatnya lapangan yang terbengkalai didesa tersebut menjadi suatu problem permasalahan bagi masyarakat tidak adanya sarana/prasarana yang layak dan bagus untuk masyarakat sekitar Dalam hasil survey kita menyimpulkan bahwasanya solusi yang kita bisa beri kepada masyarakat pohjejer tersebut adalah membuat sebuah rancangan karya desain masterplan pembangunan lapangan yang menunjang sarana dan prasarana yang layak bagi masyarakat, dan memperkenalkan software teknologi karya desain kita kepada masyarakat tujuannya agar relawan desa dan masyarakat mengetahui proses terciptanya konsep rancangan lapangan yang dipadukan dengan teknologi.

Kata kunci

Relawan desa, infrastruktur, dan masterplan.

### **PENDAHULUAN**

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan bentuk perwujudan pengabdian yang dilakukan oleh mahasiswa kepada masyarakat serta merupakan bentuk implementasi dari salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi. Program ini dilaksanakan dengan bantuan serta bimbingan dari pusat pengabdian kepada masyarakat Universitas 17 Agustus 1945 Suranaya, dosen pembimbing serta pihak-pihak tertentu yang telah ikut serta untuk berkontribusi dalam program KKN. Kuliah Kerja Nyata (KKN) akan

dilaksanakan dalam kurun waktu 12 hari yang bertempat di Desa pohjejer. Yang merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Gondang, Kabupaten Mojokerto Jawa Timur. Desa Pohjejer, yang terletak di Kecamatan Gondang, Mojokerto, merupakan desa yang kaya akan potensi alam, terutama dalam hal sumber daya alam dan perkebunan. Terdapat banyak lahan milik desa yang asri hijau. Salah satunya disana terdapat lahan kosong yang tidak terawat perlu adanya kesadaran masyarakat untuk menciptakan dan memanfaatkan lahan kosong menjadi eksotis bagus.

Berdasarkan hasil survey yang telah dilakukan di lokasi Kuliah Kerja Nyata (KKN), Terdapat permasalahan yang ditemukan pada Relawan desa/ Karang taruna di Desa Pohjejer, salah satunya yaitu relawan desa kesulitan dalam menciptakan lapangan olahraga bagi masyarakat sekitar. Dampak tidak adanya lapangan yang layak juga dirasakan anak-anak karena kurangnya ada di desa tersebut sebuah lapangan yang layak seperti lapangan sepakbola dan jogging track yang ada seperti di kota dan juga terkait lahan lapangan yang terbengkalai suatu problem. Berdasarkan temuan tersebut, kami merasa perlu melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) berfokus kepada permasalahan lahan kosong yang terbengkalai menjadi sebuah rancangan masterplan pembangunan lapangan yang layak, karena kurangnya pengetahuan relawan desa/ masyarakat sekitar dalam pemanfaatan sistem tata kelola lapangan yang bagus agar bisa dimanfaatkan oleh masyarakat.

## METODE

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif (Sugiono, 2013). Pendekatan ini dipilih untuk memaparkan kejadian yang terjadi di masyarakat. Perspektif yang digunakan peneliti adalah fenomenologi Max Weber mengenai tindakan sosial. Weber membagi tindakan sosial menjadi empat yakni tindakan rasional instrumental, tindakan rasional nilai, tindakan afeksi, dan tindakan tradisional (Ritzer & Goodma, 2009). Peneliti menggunakan teori tersebut, karena dirasa dapat memaparkan partisipasi masyarakat dalam mengembangkan desa wisata dalam olahraga. Penelitian dilakukan di Kabupaten Mojokerto tepatnya di desa pohjejer.

Pengumpulan informasi dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Observasi yakni peneliti mengunjungi lahan kosong lapangan desa pohjejer untuk mengetahui potensi wisata yang dimiliki dan mengumpulkan data melalui arsip terkait profil desa. Peneliti memanfaatkan cara wawancara yakni melangsungkan proses bertanya kepada informan. Cara ini sebagai upaya untuk menyelaraskan diri kepada perangkat desa dan masyarakat agar terbuka untuk mempermudah proses pengumpulan informasi terkait partisipasi masyarakat dalam pengembangan desa wisata. Sedangkan proses dokumentasi yakni mengumpulkan data faktual dari arsip terkait potensi dan pengembangan desa/ serta beberapa gambar terkait potensi lapangan di pohjejer. Informasi yang diperoleh dianalisis dengan menyusun informasi secara sederhana melalui teknik analisis oleh Miles dan Huberman (1984). Analisis yang dimaksud yaitu interaktif dan diterapkan secara berkesinambungan hingga informasi lebih padat, akurat, mengandung makna, dan terlebih terfokus pada pembahasan partisipasi masyarakat dalam mengembangkan desa wisata. Selanjutnya data diolah dalam bentuk penjelasan atau pemaparan. Hal ini diselaraskan dengan informasi yang dianalisis untuk ditampilkan. Informasi yang ada selanjutnya digolongkan mana yang masuk rasionalitas instrumental, rasionalitas nilai, tindakan afektif,

dan tindakan tradisional. Terakhir dari penelitian ini berupa penggambaran dari adanya partisipasi masyarakat dalam mengembangkan desa wisata yang belum dilakukan sebelumnya. Informasi yang telah diketahui kebenarannya maka dapat ditindaklanjuti sesuai dengan fokus penelitian.

## **PEMBAHASAN HASIL**

### **PERMASALAHAN KURANGNYA PEMANFAATAN LAHAN KOSONG**

Kegiatan KKN R1 kelompok 9 di desa Pohjejer salah satu permasalahan masyarakat kurangnya pemanfaatan lahan kosong menjadi pusat aktivitas keramaian khususnya sarana prasarana olahraga, Karang taruna/Relawan desa mempunyai sektor bidang sosial yang mempunyai peran penting dalam membuat aktivitas masyarakat pohjejer menjadi bergerak. Dalam kegiatan ini kita menyimpulkan problem mengenai lahan kosong dan kurangnya pemanfaatan masyarakat menjadikan lahan kosong menjadi sarana olahraga yang layak dan bagus, Yang nantinya lapangan itu bisa di gunakan oleh masyarakat pohjejer untuk kegiatan olahraga jogging, sepakbola ataupun badminton

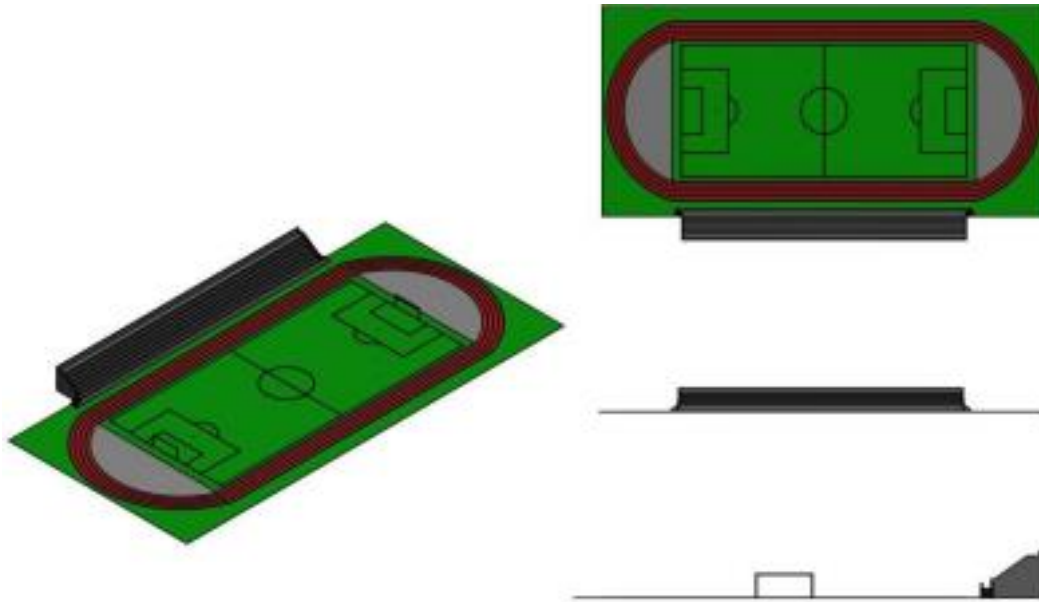
### **SOLUSI DALAM HAL PEMANFAATAN LAHAN KOSONG**

Sebuah terobosan/pemecahan masalah dalam terkaitan iptek dalam bisa membantu masyarakat dalam hal pemanfaatan lahan kosong yaitu kegiatan kita selama kkn 12 hari, kita melakukan observasi dan eksekusi sebuah rancangan masterplan desain lapangan di desa pohjejer. Rancangan tersebut adalah sebuah konsep yang dirancang melalui teknologi aplikasi software yang dimana rancangan tersebut sudah melalui observasi, diskusi dan sosialisasi berbagai lement masyarakat untuk agar bisa memahami rancangan konsep yang kita buat.



### **IMPLEMENTASI KONSEP RANCANGAN LAPANGAN POHJEJER**

Rancangan sebuah konsep yang dihasilkan dalam kegiatan KKN 12 hari merupakan rancangan karya desain pemanfaatan lahan kosong menjadi Desain Pembangunan Infrastruktur lapangan yang mewadahi sarana prasarana olahraga bagi masyarakat, Proses karya desain pembangunan ini terhubung dengan inovasi teknologi yang dilakukan dengan pengerjaan karya desain dengan sebuah aplikasi autocad yang mensupport rancangan desain pembangunan lapangan, Dimana Desain pembangunan lapangan yang ada di Pohjejer meliputi lapangan jogging track dan laus tanah 145x55 m.



### **KESIMPULAN**

Berdasarkan kegiatan kami KKN, kami merasa perlu melakukan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) berfokus kepada permasalahan lahan kosong yang terbengkalai menjadi sebuah rancangan masterplan karya desain pembangunan lapangan yang layak, karena kurangnya pengetahuan relawan desa/ masyarakat sekitar dalam pemanfaatan sistem tata kelola lapangan yang bagus agar bisa dimanfaatkan oleh masyarakat. Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di desa Pohjejer, Gondang, Mojokerto bertujuan untuk memperkenalkan software karya desain masterplan pembangunan kepada relawan desa, Agar masyarakat desa Pohjejer mengetahui proses rancangan desain kami yang menciptakan lahan kosong menjadi desain pembangunan yang dipadukan dengan teknologi yang ada untuk menjadikan sebuah lapangan layak bagi masyarakat Pohjejer.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Kami ucapkan terima kasih atas selesainya program Kegiatan kuliah Kerja Nyata (KKN) Di desa Pohjejer, Gondang Mojokerto, Kami atas nama kelompok R1/08 Mengucapkan terima kasih kepada Kepala Desa Pohjejer serta jajarannya, Dosen Pembimbing, Masyarakat Pohjejer dan serta teman-teman KKN R1. Yang telah mendukung dan membantu acara hingga selesainya acara kali ini.

### **Daftar Pustaka**

Andarita Rolalisasi, I. T. (2023). *Ajar Studio Perancangan Arsitektur 5 (SPA5)*. Surabaya: Teknik Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Andarita Rolalisasi, I. T. (2023). *Buku Ajar Studio Perancangan Arsitektur 6 (SPA6)*. Surabaya: Untag Surabaya Press.

Febby Rahmatullah Masruchin, I. K. (2023). *Buku Panduan SOFTWARE DESAIN BIM ARCHICAD*. Surabaya: Teknik Arsitektur Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.