

# Muhammad Iqbal Ardiansyah

## Mahasiswa Teknik Infrastruktur Sipil | Manajemen Proyek, Perencanaan Konstruksi, Rekayasa Sumber Daya Air

Mahasiswa Teknik Infrastruktur Sipil di Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan minat kuat pada manajemen proyek, perencanaan konstruksi, dan rekayasa sumber daya air. Memiliki pengalaman dalam proyek akademik, kegiatan lapangan, organisasi, dan program magang yang berkaitan dengan infrastruktur serta teknik hidrolika. Dikenal sebagai pribadi yang disiplin, adaptif, kolaboratif, dan memiliki kemampuan pemecahan masalah serta kerja tim yang baik.

**Lokasi:** Surabaya, Jawa Timur, Indonesia

**Email:** miqbalaardiansyah17@gmail.com

**Telepon:** +62 813-2409-1629

**Situs:** <https://linktr.ee/miqbala17>

## Pendidikan

**2022 - Sekarang**

### Sarjana Teknik Infrastruktur Sipil - Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

Berfokus pada studi infrastruktur sipil, rekayasa sumber daya air, dan penggunaan perangkat lunak teknis untuk analisis serta visualisasi.

**2019 - 2022**

### Sekolah Menengah Atas - SMAN 3 Taruna Angkasa

Membangun dasar akademik, kedisiplinan, dan kerja sama melalui kegiatan sekolah maupun ekstrakurikuler.

**2015 - 2018**

### Sekolah Menengah Pertama - SMPN 3 Krian

Menempuh pendidikan tingkat menengah pertama di Krian, Jawa Timur.

## Pengalaman

**Jul 2025 - Nov 2025**

### Magang PT Brantas Abipraya - Proyek Bendungan Bener

Mengikuti program magang pada proyek konstruksi strategis nasional serta membantu kegiatan supervisi konstruksi, monitoring pekerjaan struktur, dan pengendalian mutu.

**Mei 2025 - Agu 2025**

### Surveyor Lapangan - Proyek Survei Irigasi

Berpartisipasi dalam kegiatan survei lapangan di beberapa area irigasi dan mengumpulkan data primer terkait kondisi jaringan serta kebutuhan air.

**Apr 2023 - Jun 2023**

## **Dukungan Rekayasa Lapangan - Penanganan Darurat Bendungan Gandong Kerik**

Mendukung identifikasi kerusakan lapangan dan upaya mitigasi banjir, serta berkolaborasi dalam analisis teknis untuk rekomendasi rehabilitasi dan perancangan ulang.

Mei 2023

## **Asisten Survei Lingkungan - Pemerintah Daerah / DLH**

Melakukan inspeksi lapangan pada sumur di Surabaya, mengukur dimensi sumur, dan mendokumentasikan hasil survei untuk evaluasi lingkungan serta infrastruktur lanjutan.

Jul 2023

## **Asisten Survei Drainase**

Melakukan survei lapangan pada sistem drainase di Surabaya untuk menilai kondisi fisik dan fungsionalitas, lalu menyusun hasil temuan untuk pelaporan.

Jan 2024

## **Asisten Survei Harga Material Bangunan**

Mengumpulkan dan menyusun data harga material konstruksi dari beberapa toko di Madiun untuk mendukung estimasi biaya dan kebutuhan anggaran.

Jan 2023

## **Dukungan Proyek - Musrenbang Surabaya / DSDABM**

Berpartisipasi dalam kegiatan perencanaan pembangunan terkait drainase dan infrastruktur perkotaan, serta memperoleh pengalaman koordinasi dengan pemangku kepentingan pemerintah daerah.

## **Organisasi**

Mar 2024 - Des 2024

## **Kepala Urusan Internal - HMDS**

Mengawasi program internal organisasi dan mendukung kegiatan mahasiswa termasuk perayaan kelulusan, kegiatan pemilihan, dan acara kebersamaan.

Mar 2024 - Des 2024

## **Staf - Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Vokasi (BEM FV ITS)**

Bertugas di divisi kesejahteraan mahasiswa dan menjadi PIC untuk program webinar pascasarjana.

Mar 2024 - Nov 2024

## **Kepala Divisi Keamanan & Perizinan - D'Village Edisi ke-13**

Mengelola koordinasi keamanan acara, dukungan survei lokasi, dan kebutuhan perizinan eksternal.

Mei 2025 - Agu 2025

## **Kepala Keamanan & Perlindungan - Gerigi 2024**

Membantu menjaga keamanan acara dan menangani perizinan eksternal untuk kegiatan orientasi mahasiswa baru.

## **Keahlian**

- AutoCAD, HEC-RAS, SWMM, EPANET, ArcGIS
- SketchUp, Delft3D, Lumion, Ocean Data View
- Microsoft Excel dan pengelolaan data lapangan
- Koordinasi proyek, pelaporan, dan dokumentasi teknis
- Disiplin, adaptabilitas, kolaborasi, pemecahan masalah, kerja tim

## **Prestasi**

- Juara 1 - Dies Natalis ITS (2023)
- Juara 1 - Dies Natalis ITS (2022)
- Juara 1 - Kompetisi Bola Voli Kota Surabaya (2017)