

Muhammad Ihsan Akbar

Karawang, 41361 | ihsanakbar0108@gmail.com

+62 82111474571 | <http://www.linkedin.com/in/muhammad-ihsan-akbar> | <https://ihsan-w.github.io/MYJOURNEY/>

PROFIL PERSONAL

Lulusan baru Perencanaan Wilayah dan Kota dengan pengalaman riset dan analisis data di sektor perencanaan tata ruang, transportasi, dan ekonomi wilayah. Terampil dalam menganalisis data kuantitatif & kualitatif berbasis ArcGIS, IBM SPSS, Microsoft Excel. Berantusias pada bidang perencanaan tata ruang untuk analisis daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup. Bidang perencanaan transportasi untuk analisis spasial pangsa pasar dalam menentukan lokasi strategis bisnis baru, optimasi pemilihan rute logistik terbaik dengan efisiensi waktu dan biaya, serta analisis matriks asal tujuan untuk perencanaan kebutuhan moda transportasi umum. Bidang perencanaan ekonomi wilayah untuk analisis daya saing sektor ekonomi berdasarkan posisi keunggulan kompetitif dan komparatif. Berorientasi pada pemikiran yang terstruktur dan komprehensif, mengedepankan solusi berbasis data, serta kemampuan kerja kolaboratif maupun mandiri secara optimal.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Institut Teknologi Sains Bandung, Bekasi

Sep 2020 – Jul 2024

Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota (S.PWK) – IPK 3.86 (Cumlaude)

- Penerima beasiswa prestasi Institut Teknologi Sains Bandung
- Keahlian utama pada perencanaan ekonomi wilayah, perencanaan infrastruktur & transportasi, perencanaan spasial dan sistem informasi
- Judul Tugas Akhir : “Kajian Penentuan Lokasi Agroindustri untuk Sentra Industri Kecil Menengah Berbasis Komoditas Tanaman Pangan Unggulan di Kabupaten Karawang”

PENGALAMAN KERJA

Institut Teknologi Sains Bandung (Konsultan), Bekasi

Nov 2024 – Des 2024

Staff peneliti proyek KLHS (Kajian Lingkungan Hidup Strategis) Kab. Sarmi, Prov. Papua untuk tahun 2021 – 2041

- Berkontribusi dalam menghasilkan analisis profil daya dukung dan daya tampung lingkungan hidup, meliputi kemampuan lahan, kesesuaian lahan, daya dukung air, daya tampung lahan, kinerja layanan ekosistem.

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda), Karawang

Jun 2023 – Agu 2023

Staff kerja praktik Bidang Penelitian dan Pengembangan

- Melakukan riset sektor industri unggulan daerah menggunakan metode analisis Location Quotient, Shift Share, dan Input-Output untuk mendukung bahan paparan tambahan saat *kick off meeting* penyusunan perdana RPIK (Rencana Pembangunan Industri Kabupaten) Karawang.
- Membuat peta kawasan peruntukan indstri dan pertanian sesuai Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) menggunakan ArcGIS.
- Berkontribusi dalam publikasi artikel ilmiah di Jurnal Ilmiah Karawang milik Bappeda Kab. Karawang.

PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH

- Ihsan Akbar, M. (2024). Analisis Keterkaitan Ekonomi Antara Sektor Pertanian dan Industri Pengolahan dalam Perekonomian Kabupaten Karawang Menggunakan Metode Analisis Input-Output. Jurnal Ilmiah Karawang, 2(02), 1-14.
- Membuat peta kawasan peruntukan indstri dan pertanian sesuai Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) menggunakan ArcGIS.
- Muhammad Reza Akbar, & Muhammad Ihsan Akbar. (2022). Analisis Regulasi Uji Emisi Gas Buang Kendaraan Berdasarkan Pengaruhnya Terhadap Indeks Kualitas Udara di DKI Jakarta Menggunakan Metode Korelasi Pearson dan Regresi Linear. J Statistika: Jurnal Ilmiah Teori Dan Aplikasi Statistika, 15(1)

PENCAPAIAN

Lomba Infografis Konsep Pengembangan Kawasan Strategis Provinsi (KSP), Provinsi Jawa Barat

Okt 2024

Termasuk dalam nominasi 5 (lima) besar karya infografis terbaik

PORTOFOLIO

Berbagai karya penulis termuat dalam website portofolio saya berikut <https://ihsan-w.github.io/MYJOURNEY/>

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi Sains Bandung

Kepala Departemen Pendidikan dan Keprofesian

2022 - 2023

- Memimpin program kerja departemen dan terlibat langsung sebagai pelaksana acara untuk workshop pelatihan dasar Arcgis pada kegiatan kaderisasi

Staff Departemen Pendidikan dan Keprofesian

2021- 2022

- Bertanggungjawab dalam perencanaan dan pelaksanaan program podcast ruang plano untuk sarana diskusi terkait pengalaman studi perkuliahan

SERTIFIKAT PELATIHAN

- **Coding Studio** - Fundamental Front-End WEB I
- **Arsiten Academy** - AutoCAD Masterclass for Beginner & Intermediate
- **Logis.map Indonesia** - Google Earth Engine Intensive Bootcamp : Penggunaan Sentinel-1 SAR untuk Monitoring Banjir
- **BBC English Training Specialist** - Dynamic Conversation for Adults (DCA) Level English Course
- **BBC English Training Specialist** - Elementary Level English Course

KEMAMPUAN TEKNIS

- Penguasaan ArcGIS untuk analisis perencanaan spasial
- Penguasaan Google Earth Engine untuk analisis perencanaan spasial secara *real-time*
- Penguasaan HTML, CSS, Javascript, Bootsrap 5, JQuery, GitHub untuk desain website
- Penguasaan AutoCAD 2D untuk pembuatan detail gambar kerja
- Penguasaan Microsoft Word, Excel, Power Point untuk mendukung akomodasi dan analisis informasi

KEMAMPUAN PERSONAL

- Pemikiran sistematis dan komprehensif
- Komunikasi efektif
- Kepemimpinan
- Kerjasama tim
- Kemampuan beradaptasi