

Kolaborasi Akademik dan Profesional Mahasiswa Matematika Universitas Negeri Makassar Lewat PKL di BPS Kabupaten Kolaka: Mappuinge Tongguno Majjapi Daerah

¹Muh. Isbar Pratama*, ²Nur Fadilah, ³St. Nurhilmah Busrah, ⁴Nur Rahmah Yunita Abar, ⁵Alvioni Bani, ⁴Nurul Latifah Rosadi, ⁶Andi Reski Aulia

¹Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Makassar, 90224

*Corresponding author: Isbarpratama@unm.ac.id

ABSTRAK

Badan Pusat Statistik (BPS) merupakan Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang memiliki tanggung jawab langsung kepada Presiden. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Makassar dilaksanakan di BPS Kabupaten Kolaka selama dua bulan, mulai 09 Juni hingga 08 Agustus 2025. Kegiatan ini bertujuan memberikan pengalaman nyata kepada mahasiswa dalam menerapkan ilmu matematika dan statistik pada dunia kerja, khususnya dalam pengolahan data, administrasi, dan sistem informasi statistik. Metode pelaksanaan menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif partisipatif, di mana mahasiswa terlibat langsung dalam kegiatan harian kantor dan mendapat bimbingan dari pegawai BPS. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa mahasiswa memperoleh wawasan praktis mengenai proses pengumpulan dan pengolahan data statistik, keterampilan administrasi, serta kemampuan komunikasi dan kerja sama tim. Kegiatan PKL ini memperkuat kolaborasi akademik dan profesional mahasiswa sekaligus menjadi wujud kontribusi nyata "Mappuinge Tongguno Majjapi Daerah" dalam mendukung pembangunan berbasis data di Kabupaten Kolaka.

Kata Kunci: Praktik Kerja Lapangan, Badan Pusat Statistik Kabupaten Kolaka, Kolaborasi Akademik, Mahasiswa Matematika UNM.

ABSTRACT

The Central Bureau of Statistics (BPS) is a Non-Ministerial Government Institution directly responsible to the President of Indonesia. The Field Work Practice (PKL) conducted by Mathematics Department students of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Makassar, took place at the BPS Office of Kolaka Regency for two months, from June 09 to August 08, 2025. This program aimed to provide students with real-world experience in applying mathematical and statistical knowledge within a professional environment, particularly in data processing, administration, and statistical information systems. The implementation method used a participatory qualitative descriptive approach, where students were actively involved in daily office activities under the supervision of BPS staff. The results show that students gained practical insights into data collection and processing, administrative skills, as well as teamwork and communication abilities. This internship strengthened students' academic and professional collaboration while embodying the spirit of "Mappuinge Tongguno Majjapi Daerah" contributing to regional development through data-driven practice in Kolaka Regency.

Keywords: Field Work Practice, Kolaka Regency Statistics Agency, Academic Collaboration, UNM Mathematics Students.

1. PENDAHULUAN

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang menghubungkan teori perkuliahan dengan penguasaan kompetensi di dunia kerja secara langsung (Fitriana & Latief, 2019). Dengan mengikuti kegiatan PKL ini, dapat memberikan pemahaman dan pengalaman langsung di dunia kerja serta menerapkan ilmu dan keterampilan yang telah diperoleh selama proses belajar di perguruan tinggi. Kegiatan PKL mahasiswa jurusan matematika UNM di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kolaka sebagai bentuk kolaborasi akademik dan profesional untuk mendukung Pembangunan daerah yang berbasis data.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kolaka adalah perwakilan Badan Pusat Statistik Republik Indonesia yang ada di Provinsi Sulawesi Tenggara. Secara struktural di setiap kabupaten/kota ada kantor perwakilan BPS RI. Setiap BPS kabupaten/kota terdiri dari 6 seksi/sub bagian yaitu Sub Bagian Tata Usaha, Seks

Statistik Sosial, Seksi Statistik Produksi, Seksi Statistik Distribusi, Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik, dan Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik. Selain itu ada dalam struktur organisasi BPS Kabupaten Kolaka ada tenaga fungsional, yang terdiri dari staf dan Koordinator Statistik Kecamatan (KSK).

Badan Pusat Statistik adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertanggung jawab langsung kepada Presiden. Sebelumnya, BPS merupakan Biro Pusat Statistik, yang dibentuk berdasarkan UU Nomor 6 Tahun 1960 tentang Sensus dan UU Nomor 7 Tahun 1960 tentang Statistik. Sebagai pengganti kedua UU tersebut ditetapkan UU Nomor 16 Tahun 1997 tentang Statistik. Berdasarkan UU ini yang ditindaklanjuti dengan peraturan perundangan dibawahnya, secara formal nama Biro Pusat Statistik diganti menjadi Badan Pusat Statistik. (Badan Pusat Statistik, n.d.).

Dengan terlaksananya Kegiatan ini di Badan Pusat Statistik Kabupaten Kolaka, Mahasiswa jurusan Matematika UNM memdapatkan kesempatan langsung untuk terlibat dalam pengumpulan, pengolahan, dan publikasi data statistik. Pengalaman ini memberikan wawasan mengenai pentingnya data dalam mendukung proses pengambilan Keputusan dan Pembangunan daerah. Dengan mengangkat tema "Mappuinge Tongguno Majjapi Daerah" yang bermakna "Menyatukan Kekuatan dan Memajukan Daerah", sebagai wujud semangat kolaborasi antara dunia akademik dan Lembaga professional dalam mendukung Pembangunan berbasis data di Kabupaten kolaka.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kolaka dilaksanakan dengan menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif partisipatif kolaboratif. Dalam pendekatan ini, mahasiswa terlibat secara langsung dalam aktivitas kerja harian, berinteraksi dengan pegawai, serta memperoleh bimbingan dari pembimbing lapangan BPS dan dosen pembimbing dari pihak kampus.

Pelaksanaan PKL berlangsung selama dua bulan, yaitu mulai tanggal 09 Juni sampai 08 Agustus 2025 dengan bimbingan lapangan dan dosen pembimbing. Kegiatan ini bertujuan untuk menjembatani antara teori yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan praktik nyata di lingkungan kerja profesional, khususnya di bidang statistik.

Selama pelaksanaan, mahasiswa diperkenalkan dengan berbagai seksi dan subbagian yang ada di lingkungan BPS Kabupaten Kolaka, antara lain Subbagian Tata Usaha, Seksi Statistik Sosial, Seksi Statistik Produksi, Seksi Statistik Distribusi, Seksi Neraca Wilayah dan Analisis Statistik, serta Seksi Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik. Melalui keterlibatan langsung di setiap bidang tersebut, mahasiswa memperoleh pemahaman yang lebih komprehensif tentang proses pengumpulan, pengolahan, analisis, hingga publikasi data statistik. Adapun beberapa kegiatan utama yang dilaksanakan selama PKL antara lain:

- a. Membuat *Template Booklet* Data Potensi Desa 2025 berdasarkan Kuesioner Podes dan Buku Pedoman.
- b. Digitalisasi dan penataan arsip fisik maupun elektronik.
- c. Melaksanakan pelayanan resepsionis (*Front Office*) di BPS Kabupaten Kolaka.
- d. Mengikuti pelatihan pembuatan *Standar Operasional Prosedur (SOP)*.
- e. Melakukan pencacahan Survei Perdagangan Barang Domestik di Kecamatan Pomala, Tanggetada, dan Toari.
- f. Membuat Majalah *Desa Cantik (Cinta Statistik)* Kelurahan Watuliandu.
- g. Mengolah data *Descan* Kelurahan Watuliandu untuk diunggah ke situs *kel-watuliandu.kolakakab.go.id*.
- h. Membantu proses validasi dan perbaikan data anomali SUPAS menggunakan Excel dan aplikasi FASIH.
- i. Mengikuti pembinaan *Diseminasi Desa Cinta Statistik (Cantik)* di Kelurahan Watuliandu.
- j. Melakukan rekap data barang bongkar muat di pelabuhan sebagai bahan penyusunan data PDRB.

- k. Membantu persiapan kegiatan pelatihan dan sosialisasi Sakernas di lingkungan BPS Kabupaten Kolaka.
- l. Berpartisipasi dalam kegiatan sosial dan kebugaran seperti senam pagi, apel, serta olahraga.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Selama pelaksanaan Praktik Kerja lapangan (PKL) di BPS Kabupaten Kolaka, Mahasiswa terlibat langsung dalam berbagai kegiatan, seperti turun langsung lapangan, validasi data, serta pelayanan *Front Office*. Mahasiswa juga berpartisipasi dalam kegiatan pembinaan Desa Cantik Statistik (Descan) di Kelurahan Watuliandu dan membantu pengolahan data untuk publikasi. Melalui kegiatan ini mahasiswa memdapatkan pengalaman nyata dalam pengambilan, pengolahan dan publikasi data statistik, sekaligus meningkatkan kemampuan berkomunikasi, kerja sama, ketelitian dan tanggung jawab atas tugas yang diberikan. Lingkungan kerja yang suportif dan arahan yang jelas dari pembimbing lapangan membuat mahasiswa lebih siap menghadapi dunia kerja. Namun ada beberapa kendala yang dialami di antaranya:

- a. Kurangnya pengetahuan tentang istilah-istilah statistik.
- b. Sistem *website* mengalami kendala akibat jaringan *Wi-Fi* kantor yang tidak stabil,
- c. Tidak tersedianya kantin internal

Solusi yang dilakukan:

- a. Belajar mandiri melalui pedoman BPS dan bimbingan pegawai
- b. Menggunakan data pribadi atau jaringan seluler sementara agar pekerjaan tetap diselesaikan
- c. Mencari tempat makan di luar kantor



Gambar 1. Apel pagi setiap hari Senin bersama seluruh pegawai



Gambar 2. Senam dan Fun Game setiap hari Jumat



Gambar 3. Kegiatan pengumpulan data di lapangan bersama pegawai BPS Kabupaten Kolaka



Gambar 4. Melakukan pendataan responden di pasar tradisional kolaka untuk melihat tingkat inflasi



Gambar 5. Melaksanakan Pelayanan Resepsionis (Front Office) di BPS Kab. Kolaka



Gambar 6. kegiatan Pembinaan dan Monitoring Program Desa Cinta Statistik (Cantik) di Kantor Kelurahan Watuliandu bersama BPS Kabupaten Kolaka.



Gambar 7. Penyerahan Plakat kepada Bapak Kepala BPS Kabupaten Kolaka didampingi oleh bapak Kepala Sub Umum



Gambar 8. Penarikan peserta PKL Tahun 2025 bersama pegawai dan teman-teman Magang di BPS Kabupaten Kolaka

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kolaka memberikan pengalaman nyata yang sangat berharga bagi mahasiswa Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Makassar dalam memahami penerapan ilmu matematika dan statistik di dunia kerja. Melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan pengolahan data, administrasi, serta publikasi statistik, mahasiswa memperoleh pemahaman mendalam tentang proses kerja instansi pemerintah yang berorientasi pada data. Selain meningkatkan kemampuan teknis seperti pengolahan dan analisis data, pengarsipan digital, serta penggunaan perangkat lunak statistik, kegiatan ini juga mengembangkan keterampilan non-teknis seperti komunikasi, kerja sama tim, disiplin, dan etika kerja. Pelaksanaan PKL ini menjadi wujud nyata kolaborasi akademik dan profesional antara mahasiswa, kampus, dan instansi pemerintah, sekaligus mencerminkan semangat "*Mappuinge Tongguno Majjapi Daerah*" sebagai kontribusi mahasiswa dalam mendukung pembangunan berbasis data di Kabupaten Kolaka.

Berdasarkan hasil kegiatan tersebut, disarankan agar mahasiswa yang akan melaksanakan PKL selanjutnya mempersiapkan diri dengan kemampuan dasar pengolahan data dan administrasi, pihak jurusan meningkatkan pembekalan dan pendampingan sebelum PKL, serta BPS Kabupaten Kolaka terus memperluas kerja sama dengan perguruan tinggi dalam kegiatan pengembangan kapasitas statistik daerah. Dengan demikian, kegiatan PKL diharapkan dapat terus menjadi wadah pembelajaran aplikatif yang memperkuat sinergi antara dunia akademik dan dunia kerja.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Kolaka atas kesempatan, bimbingan, dan dukungan selama PKL. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Program Studi Matematika Universitas Negeri Makassar, dosen pembimbing, serta seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan hingga kegiatan ini terlaksana dengan baik.

REFERENSI

- Arsyad, N., Halim, A. A., Zaenab, S., & Safitri, A. (2025). Integrasi Keilmuan Matematika Dalam Praktik Kerja Lapangan Di Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Abdi Bangsa*, 01(01).
- Badan Pusat Statistik. (2002). *Keputusan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 003 Tahun 2002 tentang uraian tugas bagian, bidang, subbagian, dan seksi perwakilan BPS di daerah*.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Profil BPS*. <https://ppid.bps.go.id/app/konten/0000/Profil-BPS.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten. (2025). Beranda BPS Kabupaten Kolaka. Kolaka. <https://kolakakab.bps.go.id/id>
- Sidjara, S., & Qalbi, N. (2025). Kolaborasi Akademik dan Profesional Mahasiswa Matematika UNM melalui PKL di BPS Kota Makassar. *Jurnal Abdi Bangsa*, 01(01).