

Deri Siswara

Bogor
+62 813-8454-8488
derisiswarads@gmail.com

Masagus M. Ridhwan
Bank Indonesia Institute (BINS)
Jakarta

Bogor, December 3, 2025

Lamaran untuk Posisi Asisten Peneliti

Kepada Yth. Tim Seleksi Rekrutmen Bank Indonesia,

Perihal: Lamaran untuk Posisi Asisten Peneliti

Dengan hormat,

Saya menulis surat ini untuk menyatakan minat yang besar terhadap posisi Asisten Peneliti di Bank Indonesia. Sebagai seorang Dosen dan Peneliti dengan latar belakang yang kuat di bidang ekonomi, statistik, dan data sains, saya yakin kualifikasi dan pengalaman saya sangat sesuai dengan kebutuhan Bank Indonesia dalam melakukan riset berbasis kebijakan.

Relevansi Pengalaman dan Keahlian

Latar belakang pendidikan saya meliputi M.Sc. dalam Statistika dan Data Sains dan B.Econ. dalam Ekonomi Islam dari IPB University. Sepanjang karier, saya telah melakukan riset yang berorientasi pada kebijakan (policy-oriented research), yang meliputi:

- **Riset Perbankan dan Data Besar:** Saya memiliki pengalaman langsung sebagai Konsultan/Analisis Data dalam proyek Studi Deteksi Outlier pada Data Laporan Perbankan untuk Bank Indonesia. Dalam proyek ini, saya meneliti dan mengimplementasikan 7+ metodologi statistik untuk deteksi outlier pada dataset berukuran 100K+ records.
- **Analisis Kebijakan Ekonomi:** Saya terlibat dalam proyek Analisis Dampak Sosial-Ekonomi Pembatasan BBM Bersubsidi menggunakan mikrosimulasi dengan data SUSENAS, serta analisis mekanisme transmisi harga untuk 10 komoditas pangan menggunakan model Nonlinear Autoregressive Distributed Lag (NARDL).
- **Keahlian Ekonometri dan Data Sains Lanjut:** Saya menguasai penggunaan Stata, R, dan Python untuk analisis data, ekonometri, dan machine learning. Tesis S2 saya berfokus pada Peringatan Dini Pasar Saham menggunakan Deep Learning, dan saya juga memiliki publikasi mengenai Classification Modeling dengan model RNN, Random Forest, dan XGBoost untuk deteksi Early Crash di pasar saham ASEAN-5.
- **Pengalaman Survei dan Metodologi:** Saya pernah menjadi peneliti untuk proyek Survei Monitoring Bantuan Sosial Non-Tunai untuk Bank Indonesia, di mana saya mengembangkan kuesioner dan panduan teknis untuk implementasi survei nasional di 34 provinsi.

Nilai Tambah untuk Bank Indonesia

Sebagai Asisten Peneliti, saya siap menyumbangkan keahlian saya dalam merancang model ekonometri yang canggih, mengelola dan menganalisis data besar, serta menginterpretasikan hasilnya untuk rekomendasi kebijakan yang berdampak. Pengalaman saya sebagai Dosen/Asisten Dosen di IPB University dan Perbanas Institute dalam mengajarkan Ekonometri, Statistik, dan Machine Learning menunjukkan kemampuan saya untuk mengomunikasikan temuan teknis secara efektif.

Saya sangat antusias untuk berkontribusi pada mandat Bank Indonesia dalam menjaga stabilitas moneter dan sistem keuangan.

Terima kasih atas waktu dan pertimbangan Bapak/Ibu. Saya berharap mendapatkan kesempatan untuk mendiskusikan kualifikasi saya lebih lanjut dalam sebuah wawancara.

Hormat saya,

Deri Siswara