



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
"SULTAN MAULANA HASANUDDIN" BANTEN

FAKULTAS SAINS

Jl. Jenderal Sudirman No. 30 Serang 42118. Telp. (0254) 200323-208849. Fax. 200022

FORMULIR PENILAIAN PRESTASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN/MAGANG

Semester: Enam (6) Tahun Akademik 2025/2026.

Nama Peserta	:	Muhammad Zaidan Rafat
Nomor Induk Mahasiswa (NIM)	:	231730016
Nama Tempat Praktik Kerja Lapangan/magang	:	Badan Riset dan Inovasi Nasional, Kawasan Sains dan Teknologi
Jangka Waktu	:	6 Bulan
Deskripsi Tugas Selama Praktik Kerja Lapangan/magang	:	1) Pelaksanaan magang dan pelaporan: Terlibat langsung dalam ritme kerja di lingkungan PR-SDI BRIN. Melaksanakan seluruh rangkaian kegiatan praktik kerja mulai dari pengembangan teknis hingga evaluasi SRE-BRAIN, serta mendokumentasikan seluruh proses tersebut secara tertib ke dalam catatan aktivitas harian (<i>logbook</i>) dan menyusun laporan akhir magang yang komprehensif. 2) Evaluasi lapangan dan demonstrasi sistem: Memberikan kontribusi dan pengabdian nyata melalui dukungan tenaga dan teknis dalam memfasilitasi kunjungan pakar (<i>expert</i>) di lingkungan PR-SDI BRIN. Bertugas membantu kelancaran proses evaluasi di

		lapangan, melakukan pendampingan, serta mendemonstrasikan cara kerja dan kapabilitas sistem SRE-BRAIN secara langsung di hadapan para ahli. 3) Penyelesaian proyek SRE-BRAIN secara kolaboratif: Bekerja sama dalam tim untuk mengeksekusi tugas proyek utama berupa rekayasa sistem SRE-BRAIN secara <i>end-to-end</i>. Tugas ini juga mencakup penyusunan laporan dokumentasi yang komprehensif serta perekaman catatan aktivitas harian magang. 4) Inovasi produk teknologi dan publikasi riset: Memvalidasi rekayasa sistem SRE-BRAIN tidak hanya sebagai produk teknologi yang memiliki nilai guna/inovasi, tetapi juga membungkus hasil pengembangannya ke dalam draf naskah publikasi akademis sebagai kontribusi terhadap literatur sains data nasional. 5) Pengumpulan data dan uji akurasi sistem digital: Melakukan proses <i>ingestion</i> (pengumpulan) data dari berbagai dokumen riset yang tidak terstruktur di lapangan. Selanjutnya, mengevaluasi dan mengkalibrasi akurasi hasil ekstraksi dari <i>Agentic AI</i> bersama para peneliti/ahli di PR-SDI BRIN. 6) Penerapan keamanan sistem web dan ekstraksi data: Mengimplementasikan protokol keamanan pada endpoint untuk SRE-BRAIN untuk memastikan integritas data dan keamanan aplikasi web, khususnya saat sistem memproses dan mengelola dokumen. 7) Pengembangan arsitektur backend dan integrasi <i>knowledge graph</i>: Merancang dan membangun infrastruktur sistem digital berbasis arsitektur <i>microservices</i> menggunakan FastAPI. Tugas ini meliputi pembuatan <i>Knowledge Graph (Neo4j)</i> yang tervalidasi secara fungsional untuk mengelola relasi data riset.
Keterangan Lainnya	:	Apabila berkenan dapat diteruskan untuk melakukan pembimbingan Tugas Akhir di BRIN sesuai dengan S&K yang berlaku.

Penilaian Prestasi Praktik Kerja Lapangan/ Magang

No	Kriteria	Range nilai 50-60 (Kurang Memuaskan)	Range nilai 70-80 (Memuaskan)	Range nilai 90-100 (Sangat Memuaskan)	Total Nilai
1	Inisiatif	Tidak pernah menyampaikan gagasan/ide dalam melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan	Beberapa kali menyampaikan gagasan/ide dalam melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan	Sering menyampaikan gagasan/ide dalam melaksanakan kegiatan praktik kerja lapangan	95
2	Disiplin	Jarang datang dan menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu	Hampir selalu datang dan menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu	Selalu datang dan menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu	92
3	Ketekunan	Jarang melaksanakan pekerjaan sampai selesai dengan kualitas yang baik	Hampir selalu melaksanakan pekerjaan sampai selesai dengan kualitas yang baik	Selalu melaksanakan pekerjaan sampai selesai dengan kualitas yang baik	96
4	Berpikir kritis, kreatif, dan analitis	Kurang menunjukkan kemampuan berfikir kritis, kreatif dan analitis yang cukup baik	Menunjukkan kemampuan berfikir kritis, kreatif dan analitis yang cukup baik	Menunjukkan kemampuan berfikir kritis, kreatif dan analitis yang sangat baik	95
5	Kemampuan beradaptasi	Kurang mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja PKL/Magang dengan baik	Mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja PKL/Magang dengan cukup baik	Mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja PKL/Magang dengan sangat baik	92
6	Kemampuan Komunikasi (lisan maupun tulisan)	Kurang mampu melakukan komunikasi (tertulis/lisan) dalam pekerjaan	Mampu melakukan komunikasi (tertulis/lisan) dalam pekerjaan dengan cukup baik	Mampu melakukan komunikasi (tertulis/lisan) dalam pekerjaan dengan sangat baik	90
7	Penampilan	Kurang memenuhi standar pekerjaan profesional di tempat kerja	Cukup memenuhi standar pekerjaan profesional di tempat kerja	Memenuhi standar pekerjaan profesional di tempat kerja	90

8	Kemampuan Teknikal	Kurang menguasai kemampuan dasar teknis untuk melaksanakan pekerjaan PKL/Magang	Cukup menguasai kemampuan dasar teknis untuk melaksanakan pekerjaan PKL/Magang	Sangat menguasai kemampuan dasar teknis untuk melaksanakan pekerjaan PKL/Magang	98
9	Kemampuan Bekerjasama dalam Tim	Kurang mampu bekerjasama dalam tim	Dapat bekerjasama dalam tim dengan cukup baik	Dapat bekerjasama dalam tim dengan sangat baik	96
10	Hasil Pekerjaan (Kontribusi)	Pekerjaan kurang memuaskan dan tidak memberikan kontribusi terhadap pekerjaan tim	Hasil pekerjaan cukup memuaskan dan cukup memberikan kontribusi terhadap pekerjaan tim	Hasil pekerjaan memuaskan dan memberikan kontribusi terhadap pekerjaan tim	98

Bandung, 20 Juni 2026



Rio Nurtantyana, S.Pd., M.Pd., M.Sc., Ph.D.
NIP. 199312152024031001