



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: 6 (Enam)

Tahun Akademik 2025 / 2026

Nama Peserta	:	Amalia Kartika
Nomor Induk Mahasiswa (NIM)	:	231730021
Nama Tempat Praktik Kerja Lapangan/magang	:	Badan Riset Inovasi Nasional
Jangka Waktu	:	18 Februari 2026 – 30 Juli 2026 (6 bulan)
Deskripsi Tugas Selama Praktik Kerja Lapangan/magang	:	1) Pelaksanaan magang dan adaptasi standar industri: Terlibat langsung dalam ritme kerja PR-SDI secara profesional untuk menginternalisasi standar kerja. Melaksanakan disiplin pemisahan antara fungsi logika dan tampilan, menerapkan komunikasi proaktif dengan pembimbing untuk menyelaraskan ekspektasi, serta mengelola manajemen waktu dan prioritas penugasan secara efisien. 2) Pemecahan masalah teknis dan evaluasi bersama ahli: Melakukan evaluasi lapangan dan pemecahan masalah (<i>troubleshooting</i>) secara sistematis pada isu-isu kompleks, seperti inkonsistensi dark mode atau kegagalan sinkronisasi data. Mengeksplorasi akar

		permasalahan dan mengkaji <i>trade-off</i> performa secara paralel bersama pembimbing lapangan (ahli) guna merumuskan solusi teknis yang paling optimal. 3) Penyelesaian proyek SRE-BRAIN berbasis monorepo secara kolaboratif: Bekerja sama dalam tim untuk mengeksekusi tugas kompleks menggunakan arsitektur monorepo (Turborepo) yang menaungi empat aplikasi yang saling terhubung. Mengelola workspace dependencies, komponen bersama (<i>shared packages</i>), dan merancang pola sinkronisasi komunikasi data lintas aplikasi (menggunakan <i>eventBus</i>) secara kolaboratif. 4) Inovasi desain SRE-BRAIN dan antarmuka berorientasi pengguna: Memvalidasi produk teknologi agar memiliki nilai guna komersial dan berpusat pada pengguna akhir (<i>user-centric</i>). Mengimplementasikan design system Mantine UI v7 yang terintegrasi dengan teknik animasi tingkat lanjut (<i>CSS keyframes</i>, <i>requestAnimationFrame</i>) untuk menghasilkan produk yang production-ready, konsisten, dan interaktif. 5) Pengembangan arsitektur frontend dan sistem digital: Merancang dan membangun arsitektur sistem digital terdistribusi menggunakan ekosistem Next.js 15 (<i>App Router</i>) dan React 19. Mengelola alur pemrosesan operasional yang kompleks, termasuk orkestrasi antara <i>Server Components</i> dan <i>Client Components</i>, pengelolaan rute dinamis (<i>dynamic routes</i>), serta optimalisasi pola pengambilan data (<i>data fetching</i>). 6) Penerapan keamanan kode dan pemrograman: Mengimplementasikan keamanan di tingkat kode (<i>code-level security</i>) guna mencegah kerentanan dan manipulasi <i>state</i> di sisi klien. Meminimalisasi <i>bug</i> dan inkonsistensi dengan mewajibkan pendefinisian tipe data secara eksplisit menggunakan <i>TypeScript</i> pada setiap komponen, <i>props</i>, dan fungsi. 7) Kontribusi melalui solusi SRE-BRAIN yang berjalan baik: Memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan ekosistem digital SRE-BRAIN melalui rekayasa perangkat lunak yang andal. Mengevaluasi keputusan teknis dari perspektif pengguna untuk memastikan antarmuka dan alur interaksi tidak membingungkan, sehingga produk akhir dapat melayani dan memfasilitasi kegiatan operasional SRE-BRAIN secara efektif.
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	92
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	92
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	90
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	95
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	92

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	92
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