Berdikari - Skala Plus

1 **Informasi Program**
Baca sebelum mendaftar

2 Formulir Pendaftaran
Daftar terlebih dahulu

Siap mendaftar?
Klik tombol untuk memulai proses pendaftaran program ini.

Daftar Program Ini

BERDIKARI
Berdikari - Skala Plus

Pendaftaran Dibuka

Batas Pendaftaran
10 Nov 2026

Tanggal Buka
15 Oct 2026

Deskripsi Program

Skema SKALA+ merupakan program pemanfaatan sains dan teknologi yang bertujuan mempercepat penerapan dan perluasan hasil penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan (LitBangJiRap) yang telah tersedia serta memiliki bukti pemanfaatan awal. Skema ini dirancang untuk menjembatani hasil riset yang telah terbukti digunakan dengan kebutuhan penerapan yang lebih luas di masyarakat, dunia usaha, industri, maupun sektor pelayanan publik.
Fokus utama SKALA+ bukanlah menciptakan teknologi baru dari tahap awal, melainkan meningkatkan kinerja, kualitas, produktivitas, efisiensi, serta keberlanjutan penggunaan teknologi atau inovasi yang sudah dikembangkan. Hasil riset yang dapat dikembangkan melalui skema ini mencakup teknologi tepat guna, produk, sistem, platform digital, layanan, maupun solusi berbasis sains dan teknologi lainnya.
Pelaksanaan SKALA+ menempatkan kebutuhan pengguna sebagai landasan utama. Perguruan tinggi bekerja sama dengan mitra pengguna untuk melakukan adaptasi, optimalisasi, validasi, implementasi, dan pengukuran manfaat dari solusi yang dikembangkan.
Program ini menggunakan dua pendekatan:
Push-based: Berangkat dari teknologi atau hasil riset yang telah tersedia, kemudian dikembangkan agar dapat dimanfaatkan secara lebih luas.
Pull-based: Berangkat dari kebutuhan pengguna, industri, atau masyarakat, kemudian memilih dan menyesuaikan hasil riset yang telah tersedia untuk menjawab kebutuhan tersebut.
Kedua pendekatan tetap mensyaratkan adanya hasil riset atau solusi dasar yang telah tersedia dan memiliki bukti pemanfaatan awal. Melalui skema ini, hasil riset diharapkan tidak berhenti pada pengembangan prototipe atau uji coba terbatas, tetapi mampu menghasilkan peningkatan kinerja yang terukur, diadopsi secara berkelanjutan, serta memiliki potensi replikasi pada wilayah, sektor, atau kelompok pengguna lainnya.

Tipe Pengusul
Individu

Kelayakan & Ruang Lingkup

A. Siapa Saja yang Bisa Mendaftar?
Pendaftar Skema SKALA+ adalah:
- Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di bawah binaan Kemdiktisaintek.
- Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di bawah binaan Kemdiktisaintek.
- Perguruan tinggi yang telah terakreditasi atau sedang dalam proses pengusulan perpanjangan akreditasi BAN-PT dan/atau LAM.
Perguruan tinggi pengusul perlu memiliki hasil riset atau solusi teknologi yang telah tersedia dan dapat dibuktikan pemanfaatan awalnya.
Mitra yang dapat dilibatkan antara lain industri besar dan menengah, koperasi, BUMDes, UKM, kelompok usaha masyarakat, pemerintah daerah, mitra distribusi, asosiasi, lembaga pembiayaan, dan organisasi pengguna lainnya.

B. Persyaratan Pendaftaran
1. Persyaratan perguruan tinggi
Perguruan tinggi pengusul harus memiliki:

Informasi Kontak

Pertanyaan seputar program:
https://bit.ly/bantuansemesta

Kembali ke Daftar Program

- Tim memiliki keahlian dan kompetensi multidisiplin.
- Ketua tim merupakan dosen yang memiliki NIDN, NIDK, atau NUPTK.
- Anggota tim maksimal enam orang di luar ketua.
- Anggota dapat terdiri atas dosen, peneliti BRIN, dan tenaga kependidikan sesuai peran yang ditentukan.
- Proposal telah mendapatkan pengesahan pimpinan perguruan tinggi minimal setingkat direktur/kepala unit pengelola riset.

3. Persyaratan hasil riset dan proposal

- Pengusul harus dapat menunjukkan:
- Hasil LitBangJiRap atau solusi teknologi yang sudah tersedia dan memiliki dasar teknis yang jelas.
- Bukti penggunaan, pengujian, implementasi, atau pemanfaatan sebelumnya.
- Profil mitra atau pengguna awal beserta kebutuhan yang akan diselesaikan.
- Kondisi awal (baseline) dan target peningkatan kinerja atau manfaat.
- Kemampuan tim dan mitra dalam melaksanakan implementasi dan pengukuran hasil.
- Peta jalan keberlanjutan, replikasi, dan peningkatan skala pemanfaatan.
- Rencana pemanfaatan hasil riset, baik secara komersial, publik, maupun sosial.

4. Dokumen pendaftaran

Dokumen yang perlu disiapkan meliputi proposal lengkap, RAB, lembar identitas dan pengesahan pengusul, surat komitmen pimpinan perguruan tinggi, surat komitmen dukungan mitra, serta dokumen pendukung lainnya.

C. Batasan dan Ketentuan Pengusulan

Pengusulan Skema SKALA+ terbuka bagi perguruan tinggi negeri dan swasta di bawah naungan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi yang memiliki akreditasi aktif atau sedang dalam proses perpanjangan. Setiap perguruan tinggi diperbolehkan mengajukan lebih dari satu tim, tetapi masing-masing tim hanya dapat mengusulkan satu proposal.

Ketua tim wajib merupakan dosen yang memiliki NIDN, NIDK, atau NUPTK, dengan jumlah anggota paling banyak enam orang di luar ketua tim. Anggota dapat berasal dari unsur dosen, peneliti BRIN, maupun tenaga kependidikan sesuai kebutuhan pengembangan dan penerapan inovasi.

Proposal yang diajukan harus berfokus pada pengembangan atau perluasan pemanfaatan hasil penelitian dan teknologi yang telah tersedia serta memiliki bukti penggunaan sebelumnya, bukan penelitian yang dimulai dari tahap awal. Setiap usulan wajib memperoleh persetujuan dari pimpinan unit terkait dan tidak boleh menerima pendanaan ganda dari skema lain untuk tema atau judul yang sama. Pengusulan juga perlu didukung oleh mitra pengguna atau penerima manfaat yang berkomitmen terhadap pemanfaatan dan keberlanjutan hasil inovasi.

COPYRIGHT © 2021 Direktorat Jenderal Sains dan Teknologi, Direktorat Diseminasi dan Pemanfaatan Sains dan Teknologi
, All rights Reserved