

OUTLINE

PENULISAN PROPOSAL LENGKAP

Proposal ditulis pada kertas ukuran A4 dengan huruf Arial font 11, spasi 1,5 dan margin (kiri-atas-bawah masing-masing 2,5 cm dan kanan 2 cm). Jumlah halaman proposal kurang-lebih 20 halaman dan wajib mengikuti kerangka yang memuat informasi sebagai berikut:

1. Daftar Isi

2. Abstrak

Tuliskan secara komprehensif kegiatan/ riset yang akan dilaksanakan dengan menjelaskan masalah yang akan diteliti dan latar belakangnya, termasuk dalam hal ini dijelaskan letak strategisnya kegiatan/ riset ini guna mengatasi permasalahan yang dihadapi. Juga harus dijelaskan tahap-tahap riset yang dilakukan, kegunaan hasil, dan metode yang digunakan. Cantumkan lima kata kunci (*key words*) yang paling dominan.

3. Pendahuluan

1) Latar Belakang

Latar belakang memuat informasi dasar perlunya dilaksanakan kegiatan penelitian ini, masalah iptek yang dihadapi pada saat ini dan relevansinya dengan kebutuhan masyarakat/ industri. Latar belakang juga harus mampu menjelaskan bagaimana kegiatan riset ini dapat memperkuat Sistem Inovasi Nasional (**SINas**).

2) Tujuan dan Sasaran

Tulis secara jelas tujuan dan sasaran kegiatan riset.

4. Metode

- 1) Uraikan keuntungan/keunggulan, dan manfaat yang diperoleh dari hasil kegiatan riset yang akan dilaksanakan, serta metode yang akan digunakan dalam pencapaian sasaran;
- 2) Cantumkan lingkup dan tahap kegiatan riset beserta alur yang akan dilaksanakan;

5. Prospek dan Dampak Manfaat

- 1) Jelaskan *state of the art*, daya ungkit, serta dukungan kegiatan/ riset yang dilakukan terhadap penguatan Sistem Inovasi Nasional.
- 2) Status penelitian dan teknologi saat ini terkait dengan aktivitas litbang yang diusulkan.
- 3) Leverage aktivitas litbang/kegiatan yang diusulkan.
- 4) Status kemajuan pelaksanaan (khusus proposal lanjutan)

6. Keluaran yang Diharapkan

Jelaskan keluaran (output) yang dihasilkan dari kegiatan/ riset ini, baik secara kualitatif dan kuantitatif berikut waktu yang dibutuhkan untuk mencapai keluaran tersebut, dengan mengacu pada luaran jenis insentif (RD, RT, KP dan DF) sbb:

- 1) Dengan luaran yang jelas sesuai jenis insentif yang meliputi Riset Dasar, Riset Terapan, Peningkatan Kapasitas Iptek Sistem Produksi, dan Percepatan Difusi dan Pemanfaatan Iptek.
- 2) **Luaran Riset Dasar** berupa Teknologi Baru, Teori Baru yang diusulkan perlindungan HKI baik dalam bentuk paten maupun publikasi ilmiah dalam jurnal terakreditasi nasional dan internasional.
- 3) **Luaran Riset Terapan** berupa Teknologi Baru, dan Prototipe siap pakai dan dapat dimanfaatkan oleh pihak ketiga serta diusulkan perlindungan HKI-nya maupun melalui publikasi ilmiah dalam jurnal terakreditasi nasional dan internasional.
- 4) **Luaran Peningkatan Kapasitas Iptek Sistem Produksi** berupa Peningkatkan kemampuan teknologi di sektor produksi melalui kemitraan riset antara lembaga litbang dengan industri atau konsorsium litbang.
- 5) **Luaran Percepatan Difusi dan Pemanfaatan Iptek** berupa jumlah teknologi yang diterapkan melalui lembaga intermediasi dan perusahaan baru/*start-up company* lahir melalui *graduated* dari inkubator teknologi.

7. Personil Pelaksana Kegiatan Riset

Cantumkan nama lengkap, gelar kesarjanaan, pria/ wanita, unit kerja, bidang keahlian dan tugas dalam kegiatan, pendidikan akhir, alokasi waktu (jam/ minggu), lembaga berikut CV-nya (5 tahun terakhir).

8. Jadwal Kegiatan

Lama kegiatan per tahun maksimal 10 (sepuluh) bulan.

9. Profil Lembaga Pengusul.

Prioritas riset lembaga, sarana dan prasarana riset, kompetensi lembaga dan pengalaman riset dalam kurun 5 tahun terakhir.

10. Profil Mitra Lembaga/ Anggota Konsorsium

Tuliskan profil mitra secara singkat

11. Daftar Pustaka (*harus diacu pada butir-butir di atas*).

12. Lampiran:

- 1) Proposal Biaya / RAB.
- 2) Laporan Kemajuan Ringkas Bagi Proposal Lanjutan (Bila dipandang perlu).