



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
(BRIDA)

Kantor: Jl.Pemuda No.175, Telp. (024) 3584037, Fax. (024) 3584038 Semarang - 50132
website: www.brida.semarangkota.go.id, e-mail: brida@semarangkota.go.id

Nomor : B/901/000.9/II/2026

19 Februari 2026

Sifat : Biasa

Lampiran : 2 (berkas)

Perihal : **Pemberitahuan *Research & Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award Tahun 2026***

Kepada,

Yth. *Terlampir*

Dasar :

1. Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 68 Tahun 2023 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kota Semarang;
2. Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 61 Tahun 2025 Tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2026;

Dalam rangka mendukung pengembangan sumber daya manusia yang unggul, kreatif, inovatif, dan berdaya saing, Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kota Semarang akan menyelenggarakan *Research and Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award Tahun 2026*, yaitu kompetisi karya tulis ilmiah bagi pelajar dan mahasiswa.

Perlu kami sampaikan bahwa peserta *RISE Award Tahun 2026* adalah murid SMA/SMK/MA/ sederajat dan mahasiswa Perguruan Tinggi (maksimal S-1) di Provinsi Jawa Tengah dengan mengirimkan karya tulis ilmiah terbaiknya, baik secara individu maupun kelompok (maksimal 3 orang). Adapun tema utama *RISE Award Tahun 2026* adalah **"Transformasi Riset dan Inovasi Menuju Semarang Bersih, Sehat, Cerdas, Makmur, dan Tangguh."** Ketentuan lengkap terkait persyaratan peserta, subtema lomba, sistematika penulisan, jadwal pelaksanaan, serta mekanisme seleksi dapat diakses melalui website resmi pendaftaran <https://riseaward.brida.semarangkota.go.id/>. Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menyampaikan informasi ini kepada seluruh civitas akademika. Untuk informasi lebih lanjut, dapat menghubungi Contact Person berikut Luthfi (+628562637939), Wahyu (+628813795563), Eva (+6282241062838) atau email brida@semarangkota.go.id.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan. Atas bantuannya diucapkan terima kasih.

Kepala,



Bagus Irawan, S.T., M.T., M.Eng.

Lampiran

Lampiran Surat : Kepala BRIDA Kota Semarang

Nomor : B/901/000.9/II/2026

Tanggal : 19 Februari 2026

DAFTAR PENERIMA SURAT PEMBERITAHUAN

1. Kepala Kepala Cabang Dinas Pendidikan Wilayah II Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah;
2. Kepala Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Jawa Tengah;
3. Kepala Kantor Kementerian Agama Kota Semarang;
4. Kepala Dinas Pendidikan Kota Semarang;
5. Kepala Bappeda Kota Semarang;
6. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) Wilayah VI Provinsi Jawa Tengah;
7. Kepala SMA/SMK/MA/Sederajat se-Jawa Tengah;
8. LPPM Perguruan Tinggi se-Jawa Tengah.



Buku Panduan

*Research and Innovation
for Semarang Excellence
(RISE) Award
TAHUN 2026*

BUKU PANDUAN

Research and Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award TAHUN 2026

A. LATAR BELAKANG

Karya tulis ilmiah merupakan salah satu sarana strategis dalam mengembangkan potensi generasi muda agar mampu dalam berpikir secara kritis, analitis, kreatif, inovatif, dan solutif dalam merespons berbagai tantangan pembangunan. Melalui kegiatan menulis ilmiah, pelajar dan mahasiswa dilatih untuk mengidentifikasi permasalahan secara sistematis, menganalisis berdasarkan kaidah keilmuan, serta merumuskan alternatif solusi yang aplikatif dan berkelanjutan dengan berlandaskan data, fakta, dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta dinamika permasalahan perkotaan yang semakin kompleks, Kota Semarang membutuhkan generasi yang adaptif terhadap perubahan, memiliki daya saing, serta mampu berkontribusi nyata dalam mendukung pembangunan daerah. Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kota Semarang memandang perlu untuk memfasilitasi dan mendorong tumbuhnya ekosistem riset dan inovasi di kalangan pelajar dan mahasiswa melalui penyelenggaraan *Research and Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award* sebagai wahana apresiasi, diseminasi gagasan, serta penguatan peran generasi muda dalam menghasilkan rekomendasi kebijakan dan inovasi yang relevan dengan kebutuhan pembangunan Kota Semarang.

B. TUJUAN KEGIATAN

Adapun tujuan penyelenggaraan *Research and Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award* sebagai berikut:

1. Meningkatkan minat, kemampuan, dan budaya menulis ilmiah di kalangan pelajar dan mahasiswa sebagai sarana pengembangan daya pikir kritis, analitis, dan sistematis berbasis kaidah keilmuan.
2. Mendorong tumbuhnya kreativitas dan inovasi generasi muda dalam merumuskan gagasan serta solusi alternatif yang berbasis riset dan data empiris guna menjawab berbagai permasalahan pembangunan.
3. Menggali, menghimpun, dan mengembangkan gagasan-gagasan baru yang konstruktif, aplikatif, dan berkelanjutan sebagai bahan masukan dalam mendukung perencanaan dan pelaksanaan pembangunan daerah.

4. Meningkatkan kesadaran, kepedulian, dan partisipasi aktif generasi muda terhadap isu-isu strategis lokal, nasional, dan global, serta mendorong keterkaitannya dengan konteks pembangunan daerah.

C. TEMA KEGIATAN

Tema utama penyelenggaraan *Research and Innovation for Semarang Excellence (RISE) Award* sebagai berikut:

“Transformasi Riset dan Inovasi Menuju Semarang Bersih, Sehat, Cerdas, Makmur, dan Tangguh”

Berdasarkan tema diatas, karya tulis dikelompokkan kedalam 5 pilihan Sub-Tema berikut:

1. Penguatan Riset dan Inovasi Tata Kelola Lingkungan dan Pemerintahan Bersih untuk Kota Semarang yang Lestari
2. Inovasi Berbasis Riset untuk Mewujudkan Masyarakat dan Lingkungan Kota Semarang yang Sehat
3. Implementasi Riset dan Inovasi Smart City untuk Mendorong Kota Semarang yang Cerdas, Kreatif, dan Inovatif
4. Inovasi Ekonomi Berbasis Riset untuk Pertumbuhan Kota Semarang yang Berdaya Saing dan Berkeadilan
5. Inovasi penguatan Ketangguhan Perkotaan berbasis Riset untuk Meningkatkan Resiliensi Kota Semarang Terhadap Krisis Bencana dan Perubahan Iklim

D. KETENTUAN UMUM/PERSYARATAN

1. KETENTUAN UMUM

- Lomba Karya Tulis Ilmiah (LKTI) diperuntukkan bagi Pelajar (SMA/SMK/MA) dan Mahasiswa pada Perguruan Tinggi (maksimal S-1) yang menempuh pendidikan di Provinsi Jawa Tengah.
- Lomba dilaksanakan secara individu atau kelompok.
- Setiap peserta/kelompok hanya diperkenankan mengirimkan 1 (satu) karya tulis ilmiah.
- Karya tulis bersifat orisinal, bukan plagiasi, belum pernah dipublikasikan, dan belum pernah menjadi juara pada lomba sejenis.
- Tema dan subtema karya tulis harus sesuai dengan tema lomba yang ditetapkan panitia.
- Hak cipta karya tetap menjadi milik penulis, namun panitia berhak menggunakan karya untuk kepentingan publikasi dan diseminasi dengan mencantumkan nama penulis.
- Peserta wajib menaati tata tertib lomba dan Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat;

- Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang melanggar ketentuan.
- Peserta tidak dipungut biaya dalam bentuk apapun (gratis);

2. PERSYARATAN PESERTA

- Peserta merupakan pelajar aktif SMA/SMK/MA atau mahasiswa aktif di Provinsi Jawa Tengah.
- Peserta dibuktikan dengan kartu pelajar/KTM atau surat keterangan aktif dari sekolah/ perguruan tinggi.
- Peserta dapat mengikuti lomba secara individu atau kelompok maksimal 3 (tiga) orang.
- Peserta kelompok dapat berasal dari sekolah/ perguruan tinggi yang berbeda, sepanjang masih dalam kategori yang sama (pelajar dengan pelajar atau mahasiswa dengan mahasiswa)
- Peserta wajib mengisi formulir pendaftaran dan melampirkan surat pernyataan keaslian karya bermaterai.
- Peserta wajib melakukan registrasi/ pendaftaran pada link <https://riseaward.brida.semarangkota.go.id/>

3. PERSYARATAN LOMBA

- Karya tulis ilmiah yang diajukan boleh ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris, sesuai dengan preferensi peserta.
- Penggunaan Bahasa Inggris pada bagian abstrak, kesimpulan, atau presentasi di booth expo dan pitching akan diberikan nilai tambahan dalam penilaian.
- Karya yang ditulis sepenuhnya dalam Bahasa Inggris tetap diperbolehkan, namun Bahasa Indonesia tetap menjadi bahasa utama dalam penyampaian hasil riset dan karya ilmiah.
- Presentasi di booth expo dan pitching dapat dilakukan sepenuhnya dalam Bahasa Inggris, jika peserta merasa lebih nyaman atau ingin menampilkan kemampuan bahasa mereka. Penggunaan Bahasa Inggris dalam presentasi akan mendapatkan nilai tambahan, namun Bahasa Indonesia tetap digunakan untuk penyampaian karya tulis ilmiah.

E. BENTUK KEGIATAN

- Kompetisi penyusunan karya tulis ilmiah.
- Seleksi karya tulis (administrasi & substansi).
- Presentasi karya tulis dengan poster dan prototype (opsional) di booth expo.
- Presentasi karya tulis di depan dewan juri.

F. JADWAL PELAKSANAAN RISE

No.	Kegiatan	Jadwal
1	Penyiapan Panduan dan Materi RISE	Januari 2026
2	Publikasi/Sosialisasi Online	Februari (Minggu II) – Maret (II) 2026
3	Pengumpulan Karya Tulis	Februari (Minggu III) – Maret (II) 2026
4	Seleksi Administrasi	Februari (Minggu IV) – Maret (II) 2026
5	Seleksi Tahap 1/ Penilaian Karya Tulis	Maret (Minggu I) - April (Minggu II) 2026
6	Seleksi Tahap 2/ Presentasi Finalis	April (Minggu III) 2026
7	Penentuan dan Pengumuman Pemenang	April (Minggu III) 2026
8	Penyerahan Hadiah Pemenang	Mei (Minggu I) 2026

G. KETENTUAN LOMBA

- Persyaratan:
 1. Karya orisinal (belum pernah dipublikasikan/dilombakan).
 2. Ditulis individu atau tim (maksimal 3 orang).
 3. Mengikuti pedoman penulisan yang ditentukan panitia (font, margin, sitasi, dsb).
 4. Disertai ringkasan eksekutif maksimal 2 halaman.
 5. Poster ukuran A1 untuk presentasi di booth expo (wajib);
 6. Prototype (opsional)
- Penilaian:
 1. Orisinalitas & Kreativitas
 2. Kesesuaian tema & perumusan masalah
 3. Metodologi & ketajaman analisis
 4. Kelayakan implementasi/solusi
 5. Tata tulis & penyajian

H. SISTEMATIKA PENULISAN

1. Ketentuan Penulisan
 - a. Abstrak (maksimal 250 kata)
 - b. Tulisan menggunakan font Times New Roman dengan ukuran tulisan 12 dan jarak spasi 1,5

- c. Proposal menggunakan kertas ukuran A4 dengan margin sebagai berikut:
 - kanan 3 cm
 - kiri 4 cm
 - atas 3 cm
 - bawah 3 cm.
 - d. Jumlah halaman Maksimal 10 halaman inti (tidak termasuk halaman daftar pustaka, dan lampiran)
2. Struktur Penulisan
- a. Halaman Judul
 - b. Abstrak
 - c. BAB I – Pendahuluan
 - d. BAB II – Tinjauan Pustaka
 - e. BAB III – Metode Penelitian
 - f. BAB IV – Hasil dan Pembahasan
 - g. BAB V – Kesimpulan
 - h. Daftar Pustaka
 - i. Lampiran (jika ada)

I. BABAK PENYISIHAN (EXPO BOOTH)

Pada babak penyisihan Expo Booth, 10 peserta dari jenjang SMA sederajat dan 10 peserta dari jenjang Perguruan Tinggi (S1) akan mempresentasikan karya tulis ilmiah mereka dalam bentuk poster yang dipajang di booth masing-masing.

- 1. Tujuan: Menilai orisinalitas, kreativitas, serta kualitas penyajian poster ilmiah yang menggambarkan tema riset yang mereka angkat.
- 2. Peserta:
 - Jenjang SMA: 10 peserta
 - Jenjang Perguruan Tinggi (S1): 10 peserta
- 3. Penilaian:
 - Orisinalitas dan Kreativitas
 - Kesesuaian dengan tema
 - Metodologi dan ketajaman analisis
 - Kelayakan implementasi dan solusi
 - Tata tulis dan penyajian
- 4. Seleksi Finalis:

Setelah babak penyisihan Expo Booth, 4 finalis akan dipilih dari setiap jenjang untuk melanjutkan ke Presentasi Pitching. Finalis terpilih akan mempresentasikan karya mereka di depan dewan juri.

J. FORMAT POSTER

Ukuran Poster

1. Ukuran Poster: A1 (594 mm x 841 mm)
2. Orientasi Poster: Vertikal (Portrait)
3. Pencetakan: Poster harus dicetak dalam warna dengan kualitas yang jelas dan tajam agar informasi dapat terbaca dengan baik. Pastikan poster memiliki kualitas cetak yang memadai, baik di ruangan yang terang maupun kurang cahaya.

Poster harus mencakup elemen-elemen berikut:

1. Judul: Judul penelitian harus singkat, jelas, dan menggambarkan dengan tepat topik yang diteliti.
2. Abstrak: Penjelasan singkat tentang tujuan penelitian, metodologi, dan hasil utama dari penelitian (maksimal 250 kata).
3. Pendahuluan: Latar belakang masalah yang menjadi dasar penelitian, mengapa penelitian ini penting.
4. Metodologi: Proses atau pendekatan yang digunakan dalam penelitian.
5. Hasil dan Pembahasan: Temuan utama dari penelitian dan interpretasi hasil.
6. Kesimpulan: Ringkasan hasil penelitian dan rekomendasi untuk penerapannya.
7. Referensi: Cantumkan referensi yang digunakan dalam penelitian sesuai dengan SISTEMATIKA PENULISAN yang telah ditetapkan (gaya sitasi yang berlaku).
8. Visualisasi: Grafik, tabel, gambar, atau diagram yang relevan dengan penelitian. Pastikan visualisasi jelas dan mudah dipahami.

Persyaratan Visual dan Desain Poster

1. Font: Gunakan font Times New Roman atau Arial.
 - Ukuran font judul minimal 36 pt.
 - Ukuran font isi minimal 20 pt agar teks dapat terbaca dengan jelas dari jarak jauh.
2. Warna: Gunakan kombinasi warna yang kontras antara teks dan latar belakang agar mudah dibaca. Hindari penggunaan warna yang terlalu mencolok atau terlalu banyak warna yang dapat mengganggu pembaca.
3. Layout: Pastikan poster memiliki tata letak yang rapi dan seimbang antara teks dan visual. Poster harus dapat dipahami dengan cepat oleh pengunjung dan juri.

4. Logo dan Identitas: Poster harus mencantumkan logo BRIDA dan logo institusi peserta (jika ada). Logo harus ditempatkan dengan ukuran yang tidak mengganggu informasi utama pada poster.

K. PROTOTYPE

Prototype merupakan opsional dalam kompetisi ini. Artinya, peserta dapat memilih untuk menyertakan prototype sebagai bagian dari presentasi poster mereka di booth expo, namun tidak diwajibkan.

Jika Peserta Memilih untuk Menyertakan Prototype:

- Tujuan: Prototype berfungsi sebagai representasi fisik atau model dari ide atau solusi yang diusulkan dalam karya tulis ilmiah. Prototype dapat digunakan untuk menunjukkan implementasi atau aplikasi dari solusi yang diusulkan dalam penelitian.
- Jenis Prototype yang Dapat Disertakan:
 1. Model 3D dari alat atau sistem yang diusulkan.
 2. Simulasi perangkat lunak atau aplikasi yang menunjukkan penerapan ide.
 3. Sistem percakapan seperti chatbot atau perangkat bantu lainnya.
- Penyajian Prototype: Prototype harus cukup jelas dan mudah dipahami oleh juri dan pengunjung yang datang ke booth. Prototype harus disertai dengan penjelasan singkat mengenai cara kerja dan kegunaannya dalam penelitian atau solusi yang diajukan.

Evaluasi Prototype

- Jika prototype disertakan, maka juri akan menilai berdasarkan:
 1. Fungsionalitas: Apakah prototype berfungsi dengan baik?
 2. Kesesuaian dengan tema: Seberapa relevan prototype dengan solusi yang ditawarkan dalam karya tulis?
 3. Inovasi dan kreativitas: Seberapa inovatif dan kreatif prototype dalam memecahkan masalah yang diangkat?

Catatan:

Jika peserta memilih untuk tidak menyertakan prototype, poster dan presentasi karya tulis ilmiah tetap menjadi fokus utama dalam penilaian.

L. PENGHARGAAN

Peringkat	Jenjang SMA	Jenjang Perguruan Tinggi	Bentuk Penghargaan
Juara I	1 peserta/tim	1 peserta/tim	Plakat + e-piagam + uang pembinaan
Juara II	1 peserta/tim	1 peserta/tim	Plakat + e-piagam + uang pembinaan
Juara III	1 peserta/tim	1 peserta/tim	Plakat + e-piagam + uang pembinaan
Harapan I	1 peserta/tim	1 peserta/tim	Plakat + e-piagam + uang pembinaan
Seluruh Peserta			Sertifikat Keikutsertaan

Layanan Informasi

Instagram : @brida.smg

Contact Person :

+628562637939 (Luthfi), +628813795563 (Wahyu), +6282241062838 (Eva)

SURAT PERNYATAAN KEORISINILAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Asal Sekolah/Perguruan Tinggi :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang saya ajukan dengan judul:

.....
.....

adalah benar hasil karya sendiri. Karya ini tidak mengandung unsur plagiarisme, baik sebagian maupun seluruhnya dari karya orang lain yang sudah pernah dipublikasikan dalam bentuk apapun.

Apabila di kemudian hari ditemukan bahwa karya ini merupakan hasil plagiasi atau melanggar hak cipta pihak lain, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan sebagai peserta/pemenang lomba *Research and Innovation for Semarang Excellence* (RISE) Award Tahun 2026 dan konsekuensi lain sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

.....,2026

Yang membuat pernyataan,

(Nama Terang)

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ABSTRAK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Asal Sekolah/Perguruan Tinggi :
Alamat :
Judul Karya Tulis :

Dengan ini, saya menyatakan bahwa saya memberikan izin kepada Badan Riset dan Inovasi Daerah (BRIDA) Kota Semarang untuk mempublikasikan abstrak karya tulis ilmiah yang saya ajukan dalam RISE Award 2026. Abstrak tersebut boleh dipublikasikan melalui berbagai media, termasuk namun tidak terbatas pada:

- 1) Website resmi BRIDA
- 2) Publikasi media cetak atau digital
- 3) Presentasi pada acara-acara terkait

Saya juga menyadari bahwa publikasi ini tidak akan mengubah hak cipta karya tulis ilmiah tersebut, yang tetap menjadi milik saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

.....,2026

Yang membuat pernyataan,

(Nama Terang)



RISE AWARD 2026

RESEARCH & INNOVATION FOR SEMARANG EXCELLENCE

**"Transformasi Riset dan Inovasi Menuju
Semarang Bersih, Sehat, Cerdas, Makmur, dan Tangguh"**

SUB TEMA



Tata Kelola Kota yang
Bersih & Lestari



Lingkungan &
Masyarakat yang Sehat



Smart City
Mendukung Kota
yang Cerdas, Kreatif &
Inovatif



Pertumbuhan Ekonomi
untuk Menciptakan
Kota yang Berdaya
Saing



Resiliensi Terhadap
Krisis Bencana &
Perubahan Iklim

SYARAT PENDAFTARAN

- Peserta dapat berupa individu atau tim maksimal 3 orang.
- Peserta merupakan Pelajar yang sedang menempuh pendidikan di SMA/SMK/MA atau mahasiswa aktif pada Perguruan Tinggi (S-1) di Provinsi Jawa Tengah.
- Peserta jenjang SMA/SMK/MA merupakan siswa aktif yang dibuktikan dengan Surat Keterangan dari Kepala Sekolah dan Kartu Tanda Pelajar, sedangkan peserta jenjang S-1 wajib melampirkan Kartu Tanda Mahasiswa.

TOTAL
HADIAH

40++ JUTA

Juara I Tingkat SMA/SMK/MA
Juara II Tingkat SMA/SMK/MA
Juara III Tingkat SMA/SMK/MA
Juara Harapan I Tingkat SMA/SMK/MA

Juara I Tingkat Mahasiswa
Juara II Tingkat Mahasiswa
Juara III Tingkat Mahasiswa
Juara Harapan I Tingkat Mahasiswa



TIMELINE LOMBA



Kunjungi website :

smg.city/riseaward2026

atau scan barcode
di samping.

CONTACT PERSON

☎ 0881-3795-563 (Wahyu)
0856-2637-939 (Luthfi)
0822-4106-2838 (Eva)
✉ brida@semarangkota.go.id
📷 @brida.smg
🎵 @brida.smg