

BUKU PANDUAN



PEMILIHAN MAHASISWA BERPRESTASI (PILMAPRES)



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TIDAR
2021

TIM PENYUSUN

Penanggung Jawab :

Dekan Fakultas Teknik

Tim Penyusun :

Ibrahim Nawawi, S.T., M.T.

Sri Hastuti, S.T., M.T.

Risky Via Yuliantari, S.Pd., M.Eng.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga Panduan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi(PILMAPRES) Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun 2021 telah dapat diselesaikan. Buku Panduan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Fakultas Teknik Universitas Tidar akan dijadikan sumber acuan dalam pelaksanaan PILMAPRES di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Tidar. Buku panduan ini bertujuan pada saat pelaksanaan PILMAPRES mulai dari persiapan persyaratan, seleksi administrasi, seleksi wawancara dan pemaparan karya tulis ilmiah dapat berlangsung dengan tertib, terarah, tepat waktu, efisien dan efektif. Seleksi tingkat Fakultas yang terarah diharapkan dapat menggali potensi mahasiswa dan memberikan persiapan yang lebih berdaya saing dan unggul pada waktu seleksi berikutnya pada Universitas.

Buku panduan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun 2021 berisi tentang tahapan seleksi tingkat Fakultas dalam kegiatan PILMAPRES. Panduan ini akan mengarahkan mahasiswa dalam proses pengajuan seleksi kompetisi PILMAPRES yang diadakan oleh Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun 2021. Pemilihan Mahasiswa Berprestasi pada Tahun 2021 mengarah padapenyelesaian masalah pembangunan yang berkaitan dengan *Sustainable Development Goals* (SDGs) dan Revolusi Industri 4.0. Pelaksanaan seleksi PILMAPRES akan dilaksanakan secara daring.

Akhir kata, Buku Panduan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Fakultas Teknik Universitas Tidar Tahun 2021 ini menjadi acuan dalam penyelenggaraan seleksi Pemilihan Mahasiswa Berprestasi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Tidar. Kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada semua pihak terutama tim yang telah membantu menyusun buku panduan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi ini.

Magelang, Februari 2021
Dekan Fakultas Teknik

DAFTAR ISI

TIM PENYUSUN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
1. PENDAHULUAN	1
2. TUJUAN DAN SASARAN	2
3. TAHAPAN DAN WAKTU KEGIATAN	2
4. SYARAT PESERTA	3
5. PORTOFOLIO KEGIATAN KEMAHASISWAAN YANG DI UNGGULKAN	3
6. TINDAK LANJUT	5
7. PENUTUP	5
LAMPIRAN	6
DAFTAR PUSTAKA	26

1. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi terjadi di semua lapisan masyarakat dan mempunyai dampak yang sangat tinggi. Mahasiswa mempunyai peran sebagai *agent of change* dalam perkembangan teknologi yang berkelanjutan di era revolusi industri 4.0. Pengembangan potensi mahasiswa menjadi tujuan utama agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berakhlak mulia, berilmu, cakap, kreatif, inovatif, mandiri, terampil, kompeten, berdaya saing unggul, serta berbudaya untuk kepentingan bangsa dan negara.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah memacu pertumbuhan mahasiswa unggul dan berkarakter melalui penyelenggaraan kegiatan kompetisi bagi mahasiswa. Mahasiswa dapat mengembangkan potensi secara maksimal sehingga dapat memenuhi tuntutan dari tujuan pendidikan utama pendidikan tinggi. Kemampuan *hard skills* dan *soft skills* dapat diperoleh mahasiswa melalui kegiatan intrakurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler. Dalam kompetisi PILMAPRES ini akan diseleksi mahasiswa yang memiliki prestasi unggul dan membanggakan pada ketiga kegiatan tersebut secara selaras dan seimbang. Pelaksanaan PILMAPRES di lingkungan Fakultas Teknik Universitas diharapkan pada setiap program studi melakukan identifikasi dan memberikan kesempatan ke semua mahasiswa dalam kompetisi PILMARES yang selanjutnya yang lolos pada seleksi tingkat fakultas akan melaju mewakili Fakultas Teknik pada seleksi tingkat Universitas Tidar. Oleh karena itu, program studi memiliki peranan penting dalam mendorong dan memberikan support mahasiswa untuk selalu aktif dalam kegiatan kompetisi PILMAPRES.

Seiring dengan peningkatan efisiensi dan efektivitas pelaksanaan program pemerintah, maka pemilihan mahasiswa berprestasi tahun 2021 perlu melibatkan kehadiran teknologi informasi dan komunikasi melalui optimalisasi penggunaan komputer dalam menjaring dan menyaring mahasiswa yang berprestasi unggul, dengan azas kesetaraan mutu Perguruan Tinggi Negeri (PTN), serta keterwakilan dalam program studi di lingkungan

Fakultas Teknik Universitas Tidar untuk mahasiswa dari program studi sarjana dan program studi diploma.

2. TUJUAN DAN SASARAN

1. Tujuan

- a) Menguatnya kesadaran pengelola Fakultas Teknik untuk memfasilitasi kreativitas mahasiswa melalui kegiatan ko-kurikuler dan ekstra-kurikuler
- b) Meningkatnya kesadaran Fakultas Teknik dalam memberikan penghargaan kepada mahasiswa berprestasi/ unggul
- c) Meningkatnya jumlah gagasan kreatif mahasiswa untuk pembangunan yang berasal dari Fakultas Teknik

2. Sasaran yang ingin dicapai

- a) Terselenggaranya kegiatan untuk mengakses dan menetapkan peraih gelar mahasiswa berprestasi / unggul tingkat Fakultas yang akan mewakili seleksi di tingkat Universitas
- b) Meningkatnya jumlah peserta Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Fakultas Teknik Universitas Tidar

3. TAHAPAN DAN WAKTU KEGIATAN

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. Persiapan Program | : 1 Februari 2021 |
| 2. Pengumumam Pendaftaran | : 3 Februari 2021* |
| 3. Seleksi Tahap I | : 3 – 25 Februari 2021* |
| 4. Pengumuman Seleksi I | : 2 Maret 2021* |
| 5. Pelaksanaan Seleksi I | : 4 Maret 2021* |
| 6. Pengumuman Seleksi Tahap II | : 9 Maret 2021* |

Keterangan :(*) adalah waktu tentatif

4. SYARAT PESERTA

Peserta yang turut serta dalam Pemilihan Mahasiswa Berprestasi memenuhi persyaratan:

1. Terdaftar pada PD-Dikti dan aktif sebagai mahasiswa program Sarjana atau Diploma maksimal semester VI.
2. Berusia tidak lebih dari 22 tahun pada tanggal 1 Januari 2021 yang dibuktikan dengan Kartu Tanda Penduduk (KTP).
3. Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 3,00.
4. Belum pernah menjadi pemenang Pilmapres Tingkat Nasional.
5. Memiliki kepribadian yang sesuai dengan nilai-nilai Pancasila
6. Menunjukkan Surat Pengantar dari ketua jurusan yang menyatakan bahwa yang bersangkutan merupakan wakil resmi mahasiswa berprestasi program sarjana/diploma dari jurusannya.
7. Mengisi Formulir pendaftaran (**Lampiran 1.**) dan sertakan/dilampirkan bukti-buktinya.
8. Menyerahkan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan format penulisan *time new roman* dan spasi 1,5 (**Lampiran 2.**) dengan materi naskah gagasan kreatif untuk menyelesaikan masalah pembangunan yang berkaitan dengan **Sustainable Development Goals (SDGs) dan Revolusi Industri 4.0.**
9. Semua berkas dikirim softfile dalam bentuk **file rar** ke email Gugus Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Teknik Universitas Tidar dengan alamat email : **gkmft@untidar.ac.id** (Narahubung WA Sri Hastuti : 082226930904)

5. PORTOFOLIO KEGIATAN KEMAHASISWAAN YANG DI UNGGULKAN

Prestasi/capaian unggulan yang layak dicantumkan adalah prestasi/capaian selama menjadi mahasiswa khususnya kegiatan kokurikuler dan ekstrakurikuler yang mendapatkan pengakuan dan/atau penghargaan yang berdampak positif pada perguruan tinggi dan masyarakat (**Lampiran 1**). Prestasi yang dimaksud bukan sekadar berpartisipasi pada kegiatan tertentu,

tetapi menjadi penggerak/motivator/pemberdaya masyarakat, juara/finalis atau sekurang-kurangnya mendapatkan predikat tertentu. Jumlah prestasi yang diunggulkan maksimal 10 buah dengan rambu-rambu sebagai berikut:

A. Prestasi yang Diperoleh melalui Kompetisi Bidang:

- Ilmiah/Penalaran/Akademik
- Seni-Budaya
- Olah Raga
- Teknologi & Sains, serta Inovasi
- Keagamaan
- Kewirausahaan

B. Prestasi/Capaian Unggulan yang Bukan Diperoleh melalui Kompetisi

B.1 Berperan sebagai:

- Pemakalah/penyaji/narasumber/pemandu, moderator dalam forum ilmiah/ seminar/ FGD/ konferensi/ lokakarya/pelatihan;
- Wirausahawan (entrepreneur);
- Pelatih/wasit/juri/coach/adjudicator;
- Pemberdaya masyarakat;
- Ketua/koordinator kepanitiaan dalam kegiatan tingkat provinsi/nasional/regional/internasional;

B.2 Menghasilkan:

- Temuan inovatif;
- Karya yang telah mendapatkan HaKI;
- Literatur berupa buku, artikel, karya tulis, cerpen, novel, lagu/hasil seni yang dipublikasikan/diterbitkan;
- Produk di bidang seni/olah raga/ teknologi.

B.3 Memperoleh:

- HaKI;
- Anugerah.

C. Capaian Karier di Organisasi Kepemudaan/Kemahasiswaan:

Organisasi kemahasiswaan/lembaga kemahasiswaan:

- Badan Eksekutif Mahasiswa, Senat Mahasiswa, Dewan Perwakilan Mahasiswa, Majelis Permusyawaratan Mahasiswa, Himpunan Mahasiswa;
- Unit Kegiatan Mahasiswa;
- Badan Semi Otonom;
- Organisasi profesi mahasiswa;
- Organisasi sosial kemasyarakatan.

6. TINDAK LANJUT

Fakultas Teknik Universitas Tidar memfasilitasi mahasiswa untuk mendapatkan akses:

- a) Merealisasikan gagasan kreatif,
- b) Pengembangan diri, atau
- c) Berjejaring dengan mitra kerja yang relevan dalam rangka paparan di tingkat Universitas.

7. PENUTUP

Semoga Petunjuk Pelaksanaan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Fakultas Teknik Universitas Tidar tahun 2021 dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya dengan harapan fakultas memperoleh gambaran dan dapat menyesuaikan dalam tata cara pemilihan Mahasiswa Berprestasi di tingkat Fakultas. panduan Pelaksanaan ini akan ditinjau ulang setiap tahun dalam rangka perbaikan kualitas program yang berkelanjutan.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pendaftaran

FORM 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

**FORMULIRPENDAFTARAN PEMILIHAN MAHASISWABERPRESTASI
FAKULTAS TEKNIKUNIVERSITAS TIDAR
TAHUN 2021**

IDENTITAS DIRI

1. Nama Lengkap :
2. NPM :
3. Jenis Kelamin : LAKI-LAKI/ PEREMPUAN
4. Tempat/ Tanggal Lahir :
5. a. Alamat Lengkap :
- b. No HP/ Telepon Rumah :
- c. Alamat Email :
6. Status Pendidikan
 - a. Semester :
 - b. Program Studi/ Jurusan :
 - c. Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 - d. Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS TIDAR
7. Riwayat Pendidikan
 - a. SD (Sederajat) :
 - b. SLTP (Sederajat) :
 - c. SLTA (Sederajat) :
8. Keterampilan yang dibanggakan :
9. Bahasa asing yang dikuasai :

**FOTO
BERWARNA
DENGAN
JAS ALMAMATER
UKURAN 4 X 6**

FORM 2**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

DATA PRESTASI / KEMAMPUAN YANG DIUNGGULKAN

No	Kegiatan/ Organisasi	Pencapaian/ Penghargaan/ Pengakuan	Tahun Perolehan	Nama dan Laman Lembaga pemberi/ <i>Event</i>	Individu/ Kelompok	Tingkat	Jumlah Peserta	Penghargaan yang diberikan oleh penyelenggara
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Keterangan:

- 1) Sudah jelas
- 2) Isikan jenis prestasi/kemampuan yang diunggulkan, mulai dari yang dinilai terbaik
- 3) Isikan hasil pencapaiannya contoh : juara 1, hasil penghargaan contoh : piagam penghargaan, hasil pengakuan contoh: diundang untuk tampil di Istana Negara
- 4) Sudah jelas
- 5) Isikan lembaga/individu yang memberikan
- 6) Sudah jelas

7) Isikan salah satu : Internasional/Regional/Nasional/Provinsi,dengan menjelaskan secara ringkas tentang kegiatan, penyelenggara, jumlah dan distribusi asal peserta dilembar terpisah.

8) Sudah jelas

9) Sudah jelas

*Jumlah baris dapat ditambahkan sesuai kebutuhan

**Bukti pencapaian dilampirkan

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, jika ternyata ada yang tidak benar atau tidak sesuai, saya bersedia dikenakan sanksi.

Magelang,

Yang Menyatakan

.....

NPM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

**DAFTAR REKAPITULASI
NILAI INDEKS PRESTASI KUMULATIF (IPK)
MAHASISWA BERPRESTASI TINGKAT PERGURUAN TINGGI**

Nama :

Program Studi/ Jurusan :

Fakultas : Fakultas Teknik

Perguruan Tinggi : Universitas Tidar

Semester	Nilai IP per Semester	Jumlah SKS yang telah diambil	Tahun Akademik
1			
2			
3			
4			
5			
Nilai IPK =		Total SKS =	

*Lampirkan bukti transkrip nilai

Magelang,

Ketua Jurusan

.....

NIK/NIP.....



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

DATA PRESTASI KO DAN EKSTRA KURIKULER

(jika ada bisa ditambahkan)

1. Pengurusan Organisasi Kemahasiswaan

- a) Pengurus Organisasi Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 kegiatan terunggul)

No.	Nama Organisasi	Jenis Jabatan	Lama Berorganisasi	Nama Pimpinan Organisasi	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

- b) Pengurus Organisasi Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 kegiatan terunggul)

No.	Nama Organisasi	Jenis Jabatan	Lama Berorganisasi	Nama Pimpinan Organisasi	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

c) Kepanitiaan Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 kegiatan terunggul)

No.	Nama Organisasi	Jenis Jabatan	Lama Berorganisasi	Nama Pimpinan Organisasi	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

d) Kepanitiaan Ekstra PerguruanTinggi (maksimal 5 kegiatan terunggul)

No.	Nama Organisasi	Jenis Jabatan	Lama Berorganisasi	Nama Pimpinan Organisasi	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

2. Kegiatan Ilmiah Mahasiswa

a) Kejuaraan Kegiatan Ilmiah Intra PerguruanTinggi (maksimal 5 kejuaraan)

No.	Nama Kejuaraan	Tahun Perolehan	Peringkat	Lembaga Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

b) Kejuaraan Kegiatan Ilmiah Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 kejuaraan)

No.	Nama Kejuaraan	Tahun Perolehan	Peringkat	Lembaga Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

c) Penelitian Mahasiswa Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

d) Penelitian mahasiswa Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 Judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

e) Penyaji Makalah Kegiatan Ilmiah Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

f) Penyaji Makalah Kegiatan Ilmiah Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

g) Moderator Makalah Kegiatan Ilmiah Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan Moderator	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

h) Moderator Kegiatan Ilmiah Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Judul Penelitian	Kedudukan Moderator	Waktu Penelitian	Lokasi Penelitian	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

i) Peserta Seminar Ilmiah Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Nama Seminar	Waktu	Tempat	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

j) Peserta Seminar Kegiatan Ilmiah Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 judul)

No.	Nama Seminar	Waktu	Tempat	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

3. Kegiatan Penunjang lainnya

- a) Pengabdian pada Masyarakat Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 terunggul yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi kepada masyarakat)

No.	Nama Kegiatan	Kedudukan	Waktu	Tempat	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

- b) Pengabdian pada Masyarakat Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 terunggul yang dilaksanakan oleh perguruan tinggi kepada masyarakat)

No.	Nama Kegiatan	Kedudukan	Waktu	Tempat	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

- c) Pengalaman Kerja (selama 2 tahun terakhir)

No.	Jenis Pekerjaan	Lembaga Pemberi (Pem/NonPem)	Waktu	Jabatan/ Posisi	Nilai
1					
2					
3					
4					
5					
Total Nilai					

- d) Peserta Pelatihan Intra Perguruan Tinggi (maksimal 5 pelatihan yang diadakan oleh perguruan tinggi)

No.	Nama Pelatihan	Waktu Pelatihan (Jam/hari)	Tempat	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

- e) Peserta Pelatihan Ekstra Perguruan Tinggi (maksimal 5 pelatihan yang diadakan lembaga selain perguruan tinggi)

No.	Nama Pelatihan	Waktu Pelatihan (Jam/hari)	Tempat	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1						
2						
3						
4						
5						
Total Nilai						

- f) Prestasi dalam Bidang Penalaran, Minat dan Bakat Intra Perguruan Tinggi (2 tahun terakhir, maksimal 5 prestasi)

No.	Nama Prestasi	Peringkat	Kelompok/ Individu	Waktu	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1							
2							
3							
4							
5							
Total Nilai							

g) Prestasi dalam Bidang Penalaran, Minat dan Bakat Ekstra Perguruan Tinggi(2 tahun terakhir, maksimal 5 prestasi)

No.	Nama Prestasi	Peringkat	Kelompok/ Individu	Waktu	Penyelenggara	Tingkat	Nilai
1							
2							
3							
4							
5							
Total Nilai							

Demikian pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya, jika ternyata ada yang tidak benar atau tidak sesuai, saya bersedia dikenakan sanksi.

Magelang,.....

.....

NPM.....

Lampiran 2 Sistematika Penulisan Karya Ilmiah

A. Batasan

1. Yang dimaksud sebagai Gagasan Kreatif adalah karya ilmiah (10 s.d 15 halaman) berisi uraian yang dilandasi penalaran logis dan data akurat untuk:

a. Mengidentifikasi permasalahan yang membutuhkan solusi

Identifikasi permasalahan harus dilakukan melalui analisis potensi dan kebutuhan lingkungan yang menjadi penerimaan utama manfaat pemecahan masalah. Dalam hal ini, yang dimaksud dengan lingkungan penerima manfaat dapat berupa:

- Daerah berdasarkan lokasi geografis misalnya kabupaten, provinsi, wilayah Indonesia Timur atau bahkan Negara Indonesia
- Komunitas dengan Identitas Sosial tertentu; misalnya kelompok wanita, kelompok pencinta wayang, kelompok pengusaha muda, kelompok nelayan dlsb
- Gabungan kedua kondisi di atas; misalnya nelayan kepulauan seribu, mahasiswa kurang mampu dari perguruan tinggi di provinsi NTB dlsb

Identifikasi permasalahan harus didukung oleh data yang akurat dan dengan menyebutkan sumber data.

b. Mengidentifikasi berbagai kemungkinan solusi terhadap masalah yang diajukan

c. Memilih kemungkinan solusi terbaik

d. Merumuskan sasaran yang berciri SMART (*Specific, Measurable, Acceptable, Realistic dan Timed Bound*) sebagai salah satu langkah awal pemecahan masalah

e. Menjabarkan langkah-langkah yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan kemungkinan solusi yang dianggap sebagai opsi terbaik

f. Menjabarkan Informasi tambahan yang dibutuhkan untuk pelaksanaan implementasi; yang antara lain dapat meliputi:

- Struktur organisasi pelaksana gagasan
 - Jumlah, sumber dan cara mengumpulkan dana yang dibutuhkan
 - Mitra penting (*stake holder*) program pembangunan yang bersangkutan
2. Sebagai karya ilmiah gagasan yang bersangkutan harus ditulis dengan mematuhi kaidah penulisan karya ilmiah.
 3. Bagi peserta program diploma gagasan tertulis merupakan gagasan yang telah diwujudkan dalam sebuah produk (barang/sistem/aplikasi dan sejenisnya).

B. Alur Penulisan

Naskah inti terdiri dari lembar pengesahan, daftar isi dan daftar Pustaka harus disajikan mengikuti sistematika berikut:

1. Lingkup pembahasan
 - a Penegasan lingkungan penerima manfaat beserta alasan untuk memilih lingkungan yang bersangkutan.
 - b Pernyataan mengenai teori utama (kalau ada) yang digunakan sebagai dasar kerangka analisis.
2. Identifikasi potensi dan kebutuhan lingkungan
 - a. Uraikan potensi (yang dapat dikembangkan) dari lingkungan terpilih, (ajukanlah data / fakta pendukung). Misalnya:
 - Di daerah ini terdapat banyak sekali objek yang dapat menarik wisatawan, seperti candi, benteng peninggalan zaman belanda serta makam para pahlawan. Saat ini objekobjek tersebut masih sulit dikunjungi karena minimnya infrastruktur penunjang pariwisata seperti jalanan maupun rumah penginapan
 - Daerah ini memiliki hasil bumi yang melimpah namun belum dikelola dengan baik
 - b. Ajukanlah data / fakta yang menunjukkan perlunya kegiatan tertentu untuk mengatasi “situasi tidak ideal” yang dialami warga lingkungan pilihan saudara. Misalnya:

- Tingkat buta huruf di daerah ini mencapai 60 % sehingga dibutuhkan usaha terorganisir untuk mengatasi kondisi ini
 - Para mahasiswa kurang mampu di provinsi ini dapat terbantu jika ada pihak yang bersedia membangun rumah tinggal yang biaya sewanya tidak berbentuk uang tunai melainkan kesediaan penghuni untuk melakukan aktivitas sosial.
3. Rumusan Target Pembangunan Target Pembangunan adalah hasil yang ingin dicapai sehubungan dengan potensi dan kebutuhan lingkungan.
- Target pembangunan dapat sekadar memanfaatkan/mengoptimalkan potensi (jika lingkungan tidak memiliki kebutuhan khusus)
 - Target pembangunan juga dapat memenuhi kebutuhan lingkungan.
 - Rumusan Target Pembangunan harus berciri SMART : *Specific; Measurable* (dapat diukur secara objektif); *Acceptable*, disepakati dan dapat diterima sebagai sesuatu yang tidak bertentangan dengan hukum, norma dan moral ; *Realistic*, mungkin untuk dicapai; *Time-bound*, punya tenggat waktu dan kapan akan dicapai
4. Analisis untuk memilih cara pencapaian target.
- a. Sebuah target mungkin saja dicapai melalui berbagai cara.
 - b. Untuk menemukan cara yang sebaiknya dipilih, perlu lebih dahulu memikirkan berbagai kemungkinan cara
 - c. Tiap alternatif cara harus dipertimbangkan untung-ruginya berdasarkan sejumlah kriteria (misalnya: tingkat kesulitan, besarnya biaya, lamanya waktu yang dibutuhkan, dlsb.)
5. Penjabaran Rencana Kerja
- a. Uraikan tahap tahap utama usaha pencapaian target
 - b. Rinci tiap langkah utama ke dalam langkah kerja
 - c. Sertakan perkiraan waktu/jadwal kerja

6. Penjabaran Informasi tambahan

Uraikan tambahan informasi yang relevan dengan pelaksanaan rencana kerja, misalnya:

- a. Struktur organisasi pelaksana gagasan
- b. Jumlah, sumber dan cara mengumpulkan dana yang dibutuhkan
- c. Mitra penting (stake holders) program pembangunan yang bersangkutan

7. Visualisasi Gagasan

Menggambarkan dengan sebuah bagan dengan tujuan pembaca lebih memahami isi dari gagasan kreatif, dengan konsep yang dikenal dengan **SAHABAT** (Sasaran, Hambatan, Bantuan, Tindakan)

8. Lampiran

Ajukan lampiran-lampiran yang dianggap perlu

9. Contoh bagan visualisasi gagasan



10. Kerangka Penulisan Karya Ilmiah
a. Halaman sampul



JUDUL KARYA ILMIAH

diajukan untuk mengikuti Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tingkat Fakultas

disusun oleh :

Nama Mahasiswa

NPM.....

PROGRAM STUDI TEKNIK

JURUSAN TEKNIK (MESIN/ SIPIL/ ELEKTRO)

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS TIDAR

2021

b. Lembar Pengesahan

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Karya Tulis Ilmiah :

Bidang Karya Tulis :

Nama :

NPM :

Program Studi/ Fakultas :

Universitas/Institut : Universitas Tdar

Dosen Pembimbing :

NIDN :

Dosen Pembimbing,

Mahasiswa,

.....
NIDN.....

.....
NPM.....

Wakil Dekan

Bidang Kemahasiswaan dan Alumni

.....
NIK/NIP.....

c. Surat Pernyataan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS TIDAR
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Jalan Kapten Suparman 39 Magelang 56116
Telp. (0293) 364113 Fax. (0293) 362438
Laman : ft.untidar.ac.id Surel : teknik@untidar.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Saya bertanda tangan di bawah ini:

nama :.....
tempat, tanggal lahir :.....
program studi :.....
fakultas : Fakultas Teknik
perguruan tinggi : Universitas Tidar
judul karya ilmiah :.....

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya sampaikan pada kegiatan Pilmapres ini adalah benar karya saya sendiri tanpa tindakan plagiarisme dan belum pernah diikutsertakan dalam lomba karya tulis.

Apabila di kemudian hari ternyata pernyataan saya tersebut tidak benar, saya bersedia menerima sanksi dalam bentuk pembatalan predikat Mahasiswa Berprestasi.

Magelang,

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

Yang menyatakan

.....

NIDN.....

.....

NPM

d. Daftar Isi

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

SURAT PERNYATAN

RINGKASAN

DAFTAR ISI

BAB I LINGKUP PEMBAHASAN

BAB II IDENTIFIKASI POTENSI DAN KEBUTUHAN LINGKUNGAN

BAB III RUMUSAN TARGET PEMBANGUNAN

BAB IV ANALISIS UNTUK MEMILIH ARA PENCAPAIAN TARGET

BAB V PENJABARAN RENCANA KERJA

BAB VI PENJABARAN INFORMASI TAMBAHAN

BAB VII VISUALISASI GAGASAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR PUSTAKA

Pedoman Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Sarjana Tahun 2019. Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristekdikti)

Pentunjuk Pelaksanaan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Tahun 2020. Pusat Prestasi Nasional Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan