

**PANDUAN PENELITIAN
BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA**



Disusun oleh:
Tim P3M

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2017**

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, Panduan Skema Penelitian Bantuan Tugas Akhir Mahasiswa (BTAM) ini telah selesai, Panduan BTAM ini bertujuan sebagai pedoman bagi mahasiswa tingkat akhir yang mengajukan bantuan tugas akhir di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta (PNJ).

Skema BTAM ini bertujuan untuk membantu mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir agar selesai tepat waktu. Luaran yang diharapkan dari skema ini berupa artikel ilmiah yang dipublikasikan pada seminar atau jurnal, sehingga jumlah artikel yang dipublikasi meningkat.

Walaupun buku pedoman ini telah tersusun, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurangsempurnaan. Untuk itu, saran dan kritik sangat diharapkan demi lebih sempurnanya buku pedoman ini untuk periode yang akan datang.

Penyusun

DAFTAR ISI

- I. PENDAHULUAN
- II. TUJUAN
- III. LUARAN
- IV. KRITERIA DAN PENGUSULAN
- V. MEKANISME SELEKSI DAN EVALUASI
- VI. MEKANISME PENGUSULAN
- VII. PENYUSUNAN LAPORAN AKHIR
- VIII. PENUTUP

I. PENDAHULUAN

Skema penelitian Bantuan Tugas Akhir Mahasiswa (BTAM) yang dikembangkan oleh P3M merupakan penelitian dalam rangka membantu mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir atau skripsi. Mahasiswa yang dimaksud adalah mahasiswa aktif tingkat akhir pada jenjang pendidikan Diploma Tiga maupun Diploma Empat atau Sarjana Terapan untuk semua Program Studi di lingkungan Politeknik Negeri Jakarta. Luaran dari penelitian BTAM ini diharapkan berupa artikel yang dipublikasi, model, produk atau jasa yang berpotensi menghasilkan paten.

II. TUJUAN

1. Memberikan bantuan dana Penelitian dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir Mahasiswa agar pelaksanaan Tugas Akhir selesai tepat waktu,
2. Meningkatkan jumlah publikasi artikel ilmiah pada jurnal lokal, nasional atau internasional
3. Meningkatkan jumlah pendaftar hak atas kekayaan intelektual (HKI)

III. LUARAN

1. Luaran Wajib: artikel ilmiah yang dimuat dalam jurnal nasional terakreditasi, tidak terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi atau tidak bereputasi.
2. Luaran Tambahan: model, prototipe, teknologi tepat guna, draft paten, desain industri, hak cipta, atau luaran lainnya

IV. KRITERIA DAN PENGUSULAN

1. Pengusul adalah mahasiswa aktif dan resmi terdaftar mengikuti program pendidikan S1 terapan atau D3 yang sedang menempuh mata kuliah Tugas Akhir atau Skripsi.
2. Pengusul terdiri dari 1 orang saja atau kelompok dengan jumlah personil 2 orang atau lebih.
3. Pengusul hanya berhak mengajukan hibah ini sebanyak satu (1) judul baik sebagai ketua atau sebagai anggota dan judul yang diajukan tidak sedang mendapat pendanaan dari hibah yang lain, misalnya Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM).
4. Proposal harus diketahui oleh Pembimbing Tugas Akhir, Kepala Program Studi (KPS) dan Ketua Jurusan dan diserahkan kepada P3M sebanyak 2 eksemplar sebelum batas akhir yang ditentukan.
5. Setiap usulan wajib menyertakan SURAT PERNYATAAN bermaterai yang ditandatangani oleh pengusul dan diketahui oleh pembimbing.
6. Judul usulan adalah sub topik yang merupakan lingkup pembahasan dari pengusul.

7. Apabila dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Skripsi ada perubahan judul maka pengusul wajib membuat berita acara perubahan judul yang diketahui oleh pembimbing, KPS dan Kajur.

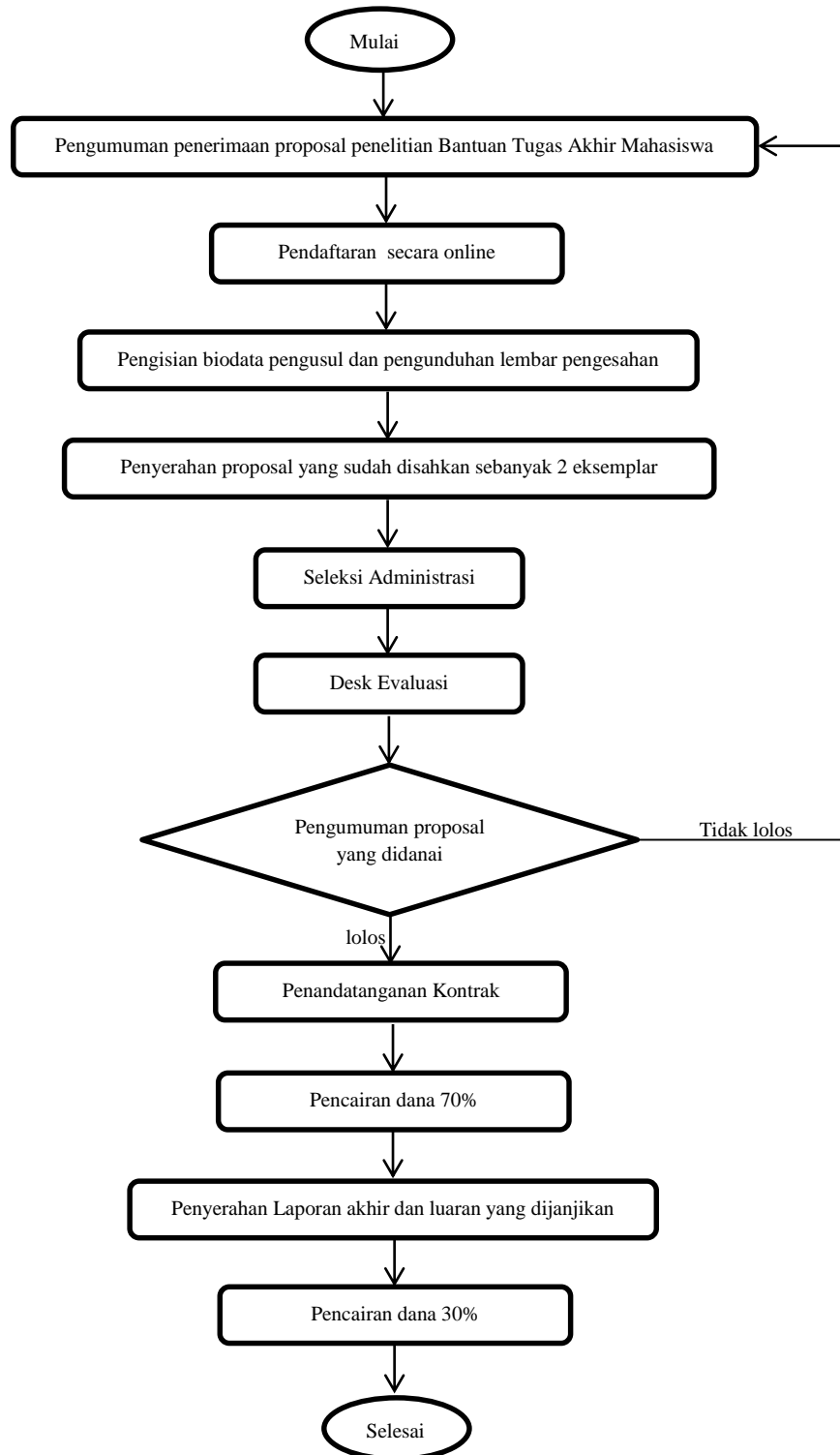
V. MEKANISME SELEKSI DAN EVALUASI

1. Pengusul wajib mendaftar **secara online** dan menggunakan lembar pengesahan yang sudah disediakan oleh P3M pada laman: pnj.ac.id.
2. Desk Evaluasi dilakukan apabila pengusul telah lolos seleksi administrasi.
3. Tim Penilai adalah tim yang dibentuk oleh P3M untuk menilai kelayakan dan penentuan pendanaan masing-masing proposal.
4. Proposal yang akan didanai adalah proposal yang menghasilkan luaran wajib dan/atau luaran tambahan.
5. Proposal akan diseleksi oleh suatu tim dan dievaluasi berdasarkan persyaratan administrasi dan kriteria penilaian yang telah ditentukan.
6. Dana yang disediakan maksimum sebesar Rp. 5.000.000,00.
7. Formulir **Monitoring pelaksanaan BTAM diisi oleh pembimbing** dan diserahkan ke **P3M** bersama dengan laporan akhir (masuk dalam lampiran)

VI. MEKANISME PENGUSULAN

1. Proposal usulan menggunakan warna cover dan format proposal Tugas Akhir/Skripsi sesuai dengan Program Studi masing-masing. Adapun **isi proposal** wajib ada meliputi:
 - a. Lembar pengesahan
 - b. Latar Belakang
 - c. Perumusan Masalah
 - d. Tujuan
 - e. Luaran
 - f. Tinjauan Pustaka
 - g. Metodologi
 - h. Daftar Pustaka (pustaka primer dan terbaru)
 - i. Jadwal Usulan
 - j. Rancangan Anggaran Biaya
 - k. Lampiran:
 - Biodata Ketua dan Anggota Pengusul
 - Surat Pernyataan Pengusul
 - Lembar Persetujuan Pembimbing dan Kepala Program Studi

- Lembar Monitoring dan Evaluasi (dimasukkan dalam laporan akhir)
2. Tahapan pengusulan proposal sampai akhir pendanaan disajikan pada Gambar 1.



Gambar 1. Tahapan Pengusulan Proposal hingga pendanaan

3. Halaman Sampul (warna sampul sesuai dengan Program Studi pengusul)

**PROPOSAL
PENELITIAN BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA**

JUDUL TUGAS AKHIR



Nama Pengusul:

Nama Pembimbing:

Program Studi
Jurusan
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2017

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL

1. Judul Proposal :
2. Program Studi :
3. Jurusan :
4. Identitas Ketua:
 - a. Nama Ketua :
 - b. NIM :
 - c. Alamat Email :
 - d. Jumlah Anggota :
5. Identitas Anggota 1:
 - a. Nama Ketua :
 - b. NIM :
 - c. Alamat Email :
6. Identitas Anggota 2:
 - a. Nama Ketua :
 - b. NIM :
 - c. Alamat Email :
7. Identitas Pembimbing:
 - a. Nama Pembimbing :
 - b. NIP/NIDN :
8. Dana yang diajukan :

Mengetahui:
Pembimbing

Depok,
Pengusul

Nama
NIP.....

Nama
NIM.....

Menyetujui:

Ketua Jurusan,

Kepala Program Studi

Nama
NIP.....

Nama
NIP.....

FORMULIR PENILAIAN
USULAN PENELITIAN BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA

Judul Proposal :
 Nama Ketua :
 Prodi :
 Pembimbing :
 Dana yang diajukan :
 Dana yang disetujui :

No.	Kriteria	Bobot	Skor	Nilai (bobot x skor)
1.	Kreatifitas:	25%		
	a. Gagasan (unik dan bermanfaat)			
	b. Perumusan Masalah			
	c. Tujuan			
2.	Tinjauan pustaka:	25%		
	a. Relevansi			
	b. Kemutakhiran			
	c. Penyusunan Daftar Pustaka			
3.	Metode Pelaksanaan:	10%		
	a. Ketepatan dan kesesuaian metode yang digunakan			
4.	Peluang luaran penelitian:	25%		
	a. Publikasi ilmiah			
	b. model, produk atau jasa yang berpotensi menghasilkan paten			
5.	Penjadwalan & biaya:	15%		
	a. Kesesuaian waktu, lengkap & sesuai metode			
	b. Kesesuaian biaya, lengkap, Rinci, wajar dan jelas peruntukannya			
	Jumlah	100%		

Skor yang diberikan : 1, 2, 3, 5, 6, 7

1=sangat buruk, 2 = buruk, 3 = kurang; 5 = cukup baik; 6 =baik; 7 = baik sekali

Komentar Reviewer:

Depok,.....

Penilai,

(.....)

VII. PENYUSUNAN LAPORAN AKHIR

Pada akhir pelaksanaan, pengusul diwajibkan mengumpulkan Laporan Akhir dengan warna sampul dan format isi sesuai dengan laporan Tugas Akhir program studi masing – masing, namun format halaman sampul mengikuti panduan ini.

Luaran wajib atau luaran tambahan harus dipenuhi dan diserahkan ke P3M dengan menunjukkan bukti telah mengunggah luaran.

4. Halaman Sampul (warna sampul sesuai dengan Program Studi pengusul)

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN BANTUAN TUGAS AKHIR MAHASISWA**

JUDUL TUGAS AKHIR



Nama Pengusul:

Nama Pembimbing:

Program Studi
Jurusan
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2017

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

1. Judul Proposal :
2. Program Studi :
3. Jurusan :
4. Identitas Ketua:
 - e. Nama Ketua :
 - f. NIM :
 - g. Alamat Email :
 - h. Jumlah Anggota :
5. Identitas Anggota 1:
 - d. Nama Ketua :
 - e. NIM :
 - f. Alamat Email :
6. Identitas Anggota 2:
 - d. Nama Ketua :
 - e. NIM :
 - f. Alamat Email :
7. Identitas Pembimbing:
 - c. Nama Pembimbing :
 - d. NIP/NIDN :
8. Dana yang diajukan :

Mengetahui:
Pembimbing

Depok,
Pengusul

Nama
NIP.....

Nama
NIM.....

Menyetujui:

Ketua Jurusan,

Kepala Program Studi

Nama
NIP.....

Nama
NIP.....

VIII. PENUTUP

Buku pedoman ini merupakan acuan yang jelas dalam pelaksanaan BTAM bagi mahasiswa sebagai pelaku kegiatan dan untuk acuan yang jelas buat pengelola penelitian di P3M yang mengawal kegiatan BTAM. Dengan mengacu pada buku panduan ini, kegiatan BTAM dapat berjalan secara lebih baik untuk mencapai tujuan kegiatan. Walaupun buku panduan ini telah tersusun, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurangsempurnaan. Untuk itu, saran dan kritik sangat diharapkan demi lebih sempurnanya buku panduan ini untuk periode yang akan datang.

SURAT PERNYATAAN PENGUSUL

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap :

NIM :

Program Studi :

Jurusan :

Alamat korespondensi :

Telp./Faks :

HP :

E-mail :

Menyatakan:

1. Bahwa proposal dengan judul bebas dari plagiarisme.
2. Bahwa proposal dengan judul belum pernah dan tidak sedang diusulkan untuk mendapatkan dana dari hibah apapun bersumber dari manapun.
3. Bahwa pengusul wajib memenuhi luaran berupa: artikel ilmiah, model, prototipe, teknologi tepat guna, desain industri, hak cipta, atau luaran lainnya.....

Mengetahui

Pembimbing

Depok,.....

Pengusul

Meterai Rp 6000

.....
NIP.

.....
NIM

**MONITORING DAN EVALUASI
(PENGAWASAN) PENELITIAN BANTUAN
TUGAS AKHIR MAHASISWA (BTAM)**

Judul Penelitian :

Ketua :

NIM :

Prodi/Jurusan :

Biaya yang disetujui : Rp

No	Komponen Penilaian		Keterangan				Bobot (%)	Skor	Nilai
1	Capaian Penelitian		< 25%	25% -	50% -75%	75%	40		
2	Publikasi Jurnal		<i>Draft</i>	<i>Submitted</i>	<i>Accepted</i>	<i>Published</i>	30		
		Internasional							
		Nasional Terakreditasi							
		Lokal							
3	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah		<i>Draft</i>	Terdaftar	Sudah dilaksanakan		20		
		Internasional							
		Nasional							
		Lokal							
4	Luaran tambahan		Belum ada	draft	granted/ penerapan/ Editing		10		
		HKI (paten, hak cipta, dll)							
		Produk/ model/ prototipe							
	Jumlah						100		

Komentar Penilai:

.....

.....

Kota, tanggal-bulan-tahun

Penilai,

Tanda tangan

(Nama Lengkap)