

**PEDOMAN LOMBA KARYA INOVATIF MAHASISWA  
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**



**UNIT SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
POLITEKNIK NEGERI BALI  
2018**

## **KATA PENGANTAR**

Lomba Karya Inovatif Mahasiswa adalah gagasan yang dimunculkan oleh Unit Sistem Informasi Manajemen Politeknik Negeri Bali. Lomba ini diselenggarakan dengan tujuan untuk memunculkan ide-ide inovatif mahasiswa PNB khususnya yang terkait dengan bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. Oleh karena itulah maka pedoman ini dibuat agar dapat menjadi panduan bagi pihak-pihak yang terkait dengan penyelenggaraan kegiatan ini.

Tahun 2018 ini adalah kali pertama lomba Karya Inovatif Mahasiswa PNB ini diselenggarakan. Diharapkan moment ini dapat menjadi titik tolak penyelenggaraan event serupa di masa yang akan datang. Dengan adanya event ini diharapkan akan memicu cara berpikir kritis mahasiswa dalam memunculkan ide-ide segar yang dapat memberi sumbangsih bagi kemajuan PNB.

Kemudian untuk semua pihak yang telah berkontribusi pada penyelenggaraan kegiatan ini, tak lupa kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung.

Badung, 2 Juli 2018

Ketua Unit SIM

I Ketut Suja, SE, M.Si

NIP. 196412311990031031

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	1
1.3 Penghargaan.....	2
BAB II MEKANISME LOMBA.....	3
2.1 Scoope Lomba .....	3
2.2 Luaran Lomba.....	3
2.3 Tahapan Lomba .....	3
2.4 Penilaian.....	4
BAB III SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL.....	5
3.1 Bagian Awal .....	5
3.1.1 Bagian Isi.....	5
BAB IV LAMPIRAN.....	6
4.1 Lampiran 1. Contoh Cover .....	6
4.2 Lampiran 2. Contoh Lembar Pengesahan.....	7

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Unit Sistem Informasi Manajemen, Politeknik Negeri Bali (PNB) adalah unit pengelola yang bertanggungjawab dalam pengembangan dan pemeliharaan perangkat jaringan komputer dan sistem informasi di lingkungan PNB. Unit ini telah berhasil mengembangkan Sistem Informasi On-line (SION) yang telah menangani beberapa kegiatan akademik dan pendukungnya, mulai dari kegiatan penerimaan Mahasiswa baru sampai ke proses evaluasi di akhir semester. Sampai saat ini, aplikasi sion terus dikembangkan sehingga nantinya akan dapat membantu seluruh proses bisnis yang ada di lingkungan PNB.

Dalam perkembangannya, sistem informasi tersebut tentu saja melibatkan berbagai stakeholder. Peranan stakeholder dalam pengembangan sistem informasi sangatlah penting dalam memenuhi kebutuhan pengguna terhadap fungsionalitas sistem informasi. Pelibatan pihak-pihak terkait akan sangat menentukan level acceptance sistem informasi oleh penggunanya. Pelibatan pihak-pihak tersebut bisa dimulai dari awal proses perencanaan sampai ke proses analisis, desain bahkan sampai implementasi sistem.

Mengingat peran penting tersebut, maka selalu pengelola sistem informasi di PNB, maka Unit Sistem Informasi Manajemen akan menyelenggarakan lomba Karya inovatif Mahasiswa di bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi. Event ini diharapkan dapat menjadi ajang menggali ide dan aplikasi yang dihasilkan oleh mahasiswa PNB dan memiliki aspek kebermanfaatannya bagi institusi. aplikasi-aplikasi tersebut selanjutnya akan melalui tahap seleksi dan disesuaikan dengan sistem informasi yang berjalan di PNB.

### **1.2 Tujuan**

Tujuan pelaksanaan lomba karya inovatif mahasiswa bidang teknologi informasi dan komunikasi ini adalah untuk menggali ide-ide kreatif dan aplikasi inovatif dari mahasiswa Politeknik Negeri Bali, sehingga dapat memberikan

sumbangsih dalam pengembangan dan pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi dalam membantu proses bisnis di internal institusi. Ide dan aplikasi tersebut selanjutnya akan diseleksi dan disesuaikan dengan kebutuhan pengembangan sistem informasi yang terus dikembangkan di Politeknik Negeri Bali.

### **1.3 Penghargaan**

Karya inovatif yang dihasilkan bersifat individual di mana setiap peserta yang berhasil lolos akan mendapatkan reward dengan nominal Rp 2.500.000,00 (Dua Juta Lima Ratus Ribu Rupiah) per judul karya inovatif. Pendanaan ini dialokasikan dana DIPA Politeknik Negeri Bali. Nilai tersebut akan diberikan dalam dua termin dengan besaran termin pertama adalah 70% dan termin kedua sebesar 30%. Termin pertama akan diberikan setelah proses seleksi dan perjanjian pembiayaan dilakukan, sedangkan termin berikutnya akan diberikan setelah proses monitoring dan evaluation dilaksanakan.

## **BAB II**

### **MEKANISME LOMBA**

#### **2.1 Scoope Lomba**

Lomba karya inovatif ini berlaku untuk seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Bali, dengan topik lomba ini meliputi :

- a. Pemanfaatan TIK untuk penyelesaian permasalahan di lingkungan Politeknik Negeri Bali
- b. Pemanfaatan website dan media social untuk peningkatan citra institusi Politeknik Negeri Bali.

Berdasarkan salah satu topik tersebut, mahasiswa dapat membuat karya inovatif yang bersesuaian baik berupa aplikasi, strategi, rancangan ataupun analisis pemanfaatan teknologi yang ada di lingkungan kampus.

#### **2.2 Luaran Lomba**

Untuk memastikan kualitas lomba, maka peserta yang berhasil lolos dan dibiayai oleh PNB diwajibkan untuk menghasilkan luaran sebagai berikut:

- a. Hasil karya inovatif yang dapat berupa perancangan perangkat lunak, prototype perangkat lunak, perancangan jaringan, dan perancangan strategi pengembangan perangkat lunak
- b. Draft tulisan ilmiah yang mengacu kepada jurnal Matrix P3M Politeknik Negeri Bali.

#### **2.3 Kepesertaan Lomba**

Kepesertaan lomba dapat berupa individu, kelompok dengan maksimal jumlah personil lima orang atau organisasi kemahasiswaan.

#### **2.4 Tahapan Lomba**

Adapun tahapan lomba karya inovatif mahasiswa ini adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Tahapan Lomba Karya Inovatif

No	Agenda	Pelaksanaan
----	--------	-------------

<b>1</b>	Sosialisasi	9 – 31 Juli 2018
<b>2</b>	Penerimaan Ringkasan Karya	21 Agustus 2018
<b>3</b>	Seleksi Karya	23 Agustus – 31 Agustus 2018
<b>4</b>	Pengumuman Pemenang	3 September 2018
<b>5</b>	Penandatanganan Kontrak Bagi Pemenang	4-5 September 2018
<b>6</b>	Pengumpulan Luaran (Hasil Karya, Karya Ilmiah) Bagi Pemenang	28 September 2018

## 2.5 Penilaian

Penilaian lomba karya inovasi ini akan dilakukan oleh dosen-dosen Politeknik Negeri Bali yang ditunjuk berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Bali. adapun kriteria penilaian lomba ini adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Kriteria Penilaian Lomba Karya Inovatif

No	Kriteria	Persentase
<b>1</b>	Inovasi	30%
<b>2</b>	Kebermanfaatan	40%
<b>3</b>	Feasibility	30%

## **BAB III**

### **SISTEMATIKA PENULISAN RINGKASAN KARYA**

Ringkasan karya inovasi ditulis dengan tipe huruf Times New Roman 12 pt, dengan jarak antar baris adalah 1,5 spasi, pada kertas berukuran A4. Ringkasan terdiri dari bagian awal dan bagian isi. Jumlah halaman maksimal untuk isi adalah sebanyak maksimal 10 halaman.

#### **3.1 Bagian Awal**

Bagian awal ringkasan terdiri atas

- a. HALAMAN SAMPUL (lampiran 1)
- b. HALAMAN IDENTITAS PESERTA (lampiran 2)
- c. Daftar Isi

##### **3.1.1 Bagian Isi**

Bagian isi menjelaskan mengenai karya inovatif yang dihasilkan, meliputi fitur-fitur aplikasi, strategi, rancangan ataupun hasil analisis pemanfaatan teknologi. Bagian isi dapat dilengkapi dengan gambar, tabel, grafik, ilustrasi ataupun tautan.



**BAB IV**  
**LAMPIRAN**

**4.1 Lampiran 1. Contoh Cover**



RINGKASAN  
LOMBA KARYA INOVASI MAHASISWA  
BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

**JUDUL KARYA**

Diusulkan oleh:

<Nama> atau nama Organisasi

POLITEKNIK NEGERI BALI

2018

## 4.2 Lampiran 2. Contoh Identitas Peserta

### IDENTITAS PESERTA

#### LOMBA KARYA INOVASI MAHASISA

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : \_\_\_\_\_  
Jurusan : \_\_\_\_\_  
Alamat : \_\_\_\_\_  
No.HP : \_\_\_\_\_  
e-mail : \_\_\_\_\_

\*untuk kelompok dituliskan semua anggota kelompoknya.

\*untuk organisasi kemahasiswaan, maka identitas dibuat sebagai berikut :

### IDENTITAS PESERTA

#### LOMBA KARYA INOVASI MAHASISA

Nama Organisasi : \_\_\_\_\_  
Ketua Organisasi : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : \_\_\_\_\_  
Jurusan : \_\_\_\_\_  
Alamat : \_\_\_\_\_  
No.HP : \_\_\_\_\_  
e-mail : \_\_\_\_\_

Contact Person : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : \_\_\_\_\_  
Jurusan : \_\_\_\_\_  
Alamat : \_\_\_\_\_  
No.HP : \_\_\_\_\_  
e-mail : \_\_\_\_\_