



**PROPOSAL**  
**KEGIATAN MANDIRI**  
**Kompetisi Mahasiswa bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) 2019**

**Jenis Kegiatan**  
Keilmuan

**Didanai dari DIPA Politeknik Negeri Bandung**  
**Tahun Anggaran 2019**

Diajukan oleh:

Nama : Rayhan Azka Anandhias Putra  
NIM : 181524028  
Pembimbing : Yudi Widhiyasana, S.Si., M.T.  
NIP : 197407182001121002

**POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**2019**

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Alloh SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan proposal kegiatan Kompetisi Mahasiswa bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) 2019 yang akan diselenggarakan di Politeknik Caltex Riau. Adapun tujuan penyusunan proposal ini sebagai dasar pelaksanaan kegiatan dan gambaran yang mendetail mengenai kebutuhan dalam kegiatan tersebut. Proposal ini juga disusun sebagai bahan kajian untuk dipertimbangkan bagi pihak pengambil keputusan. Kami berharap rencana yang kami susun sebagai mana yang ada pada proposal ini dapat terealisasi sebagai mana mestinya.

Kami menyadari bahwasannya dalam penyusunan proposal ini sangat jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik membangun sangat kami harapkan sebagai bahan masukan bagi kami agar kedepannya lebih baik. Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah turut berpartisipasi hingga terlaksanakannya kegiatan ini.

Kami juga memohon maaf atas segala kekurangan dan kekhilafan dalam menyusun proposal ini. Semoga kegiatan Kompetisi Mahasiswa bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) 2019 yang akan diselenggarakan di Politeknik Caltex Riau ini dapat berjalan dengan lancar dan dapat bermanfaat bagi seluruh peserta. Amin.

Bandung Barat, 30 Juli 2019

Ketua

## DAFTAR PERIKSA

No	Uraian	Periksa
1.	<p><b>Penyelenggara</b></p> <p>Lampirkan bukti bahwa penyelenggaraan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Berasal dari Kemenristekdikti atau BAKORMA</li> <li>• Telah dilaksanakan di tingkat nasional (minimal di ikuti oleh 3 provinsi) minimal sebanyak 3 kali pelaksanaan</li> <li>• Memiliki prestasi di tingkat wilayah</li> <li>• Sesuai dengan bidang jurusan nya</li> </ul> <p>Pengajuan Kompetisi Tingkat Internasional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Di ikuti oleh minimal 3 negara</li> <li>• Memiliki prestasi di tingkat nasional</li> <li>• Mendapat undangan/lolos ke kompetisi yang dikenal luas</li> <li>• Memiliki passport</li> <li>• Mendapat ijin setneg</li> <li>• Menyampaikan proposal minimal 3 bulan sebelum pelaksanaa</li> </ul>	
2.	<p><b>Latar Belakang</b></p> <p>Alur Permasalahan nyata pada mahasiswa dan adanya peluang untuk menyelesaikannya.</p>	
3.	<p><b>Rasionalisasi</b></p> <p>Mengapa kegiatan ini penting untuk diadakan</p>	
4.	<p><b>Tujuan</b></p> <p>Uraikan tujuan yang ingin dicapai dan dapat diukur</p>	
5.	<p><b>Mekanisme dan Rancangan</b></p> <p>Uraikan mekanisme dan rancangan setiap kegiatan dan sub-kegiatan dengan jelas dan lengkap sesuai dengan jenis kegiatannya.</p>	
6.	<p><b>Sumber Daya yang Diperlukan</b></p> <p>Merupakan Rancangan Anggaran Biaya (RAB) detil. Jelaskan sumberdaya beserta sumber pendanaan yang dibutuhkan</p>	
7.	<p><b>Tempat dan Jadwal Pelaksanaan</b></p> <p>Rincian jadwal yang realistik dan logis</p>	
8.	<p><b>Indikator Keberhasilan Aktivitas</b></p>	

	Indikator kinerja adalah ukuran yang digunakan untuk menentukan apakah sebuah kegiatan berhasil atau tidak.	
<b>9.</b>	<b>Kelengkapan Persyaratan</b>  Izin tempat, izin orangtua, surat kesediaan pendampingan pembina, dll	

Catatan:

1. Pengusul menyerahkan berkas proposal serta mengunggah ke laman kemahasiswaan.polban.ac.id (scan harus rapih dan bagus yang berakibat proposal dikembalikan).
2. Koordinator Layanan Kemahasiswaan memeriksa dan melakukan paraf pada kolom yang sesuai.

## LEMBAR PERSETUJUAN KEGIATAN

Nama Kegiatan : KMIPN 2019  
Nama Penyelenggara : Badan Koordinasi Kemahasiswaan Politeknik (BAKORMA)  
Negara Penyelenggara : Indonesia  
Narahubung Penyelenggara : KMIPN 2019  
No. Hp/email Narahubung : 081277838644/ kmipn@pcr.ac.id  
Nama Ketua Pelaksana : Rayhan Azka Anandhias Putra  
Jurusan/Prodi/NIM : Jurusan Teknik Komputer dan Informatika/  
D4-Teknik Informatika/181524028  
No. Hp/email : 081214533760/rayhan.azka.tif418@polban.ac.id  
Jadwal Pelaksanaan : 10 - 12 September 2019  
Tempat : Politeknik Caltex Riau  
Jenis Kegiatan : Keilmuan  
Biaya yang diajukan : Rp135.020.000  
Sumber Biaya : Polban

Bandung Barat, 30 Juli 2019

Menyetujui,  
**Pembina HIMAKOM Polban**

**Ketua Pelaksana**

**Yudi Widhiyasana, S.Si., M.T.**  
**NIP 197407182001121002**

**Rayhan Azka Anandhias Putra**  
**NIM 181524028**

Menyetujui,  
**Pembantu Direktur Bidang Kemahasiswaan**

**Harita Nurwahyu Chamidy, LRSC., M.T.**  
**NIP 196601111994031002**

## DAFTAR ISI

1. Latar Belakang .....	1
2. Rasionalisasi.....	1
3. Tujuan .....	1
4. Mekanisme dan Rancangan .....	2
5. Sumber Daya yang Diperlukan.....	2
Rancangan Anggaran Biaya .....	2
6. Tempat dan Jadwal Pelaksanaan .....	3
7. Indikator Keberhasilan Aktivitas .....	3
8. Penanggungjawab Kegiatan .....	3
9. Peserta Lomba .....	4
10. Penutup.....	4
Lampiran	

## **1. Latar Belakang**

Peran TIK masa kini bukan lagi hanya menjadi sebuah kebutuhan pendukung, namun lebih kepada pelengkap dari berjalannya kehidupan masyarakat. Seiring berjalannya waktu dan pesatnya perkembangan teknologi, semakin meyakinkan orang-orang untuk menjadi masyarakat yang lebih peka dalam memanfaatkan TIK dalam kehidupan bermasyarakat yang lebih baik. Dengan tema “*IT for Smart Society*”, Kompetisi Mahasiswa bidang Informatika Politeknik Nasional (KMIPN) Ke-2 yang diadakan pada Tahun 2019 di Politeknik Caltex Riau diharapkan dapat mengajak serta mendorong kreativitas mahasiswa Politeknik seluruh Indonesia untuk dapat berperan serta dalam mendukung tercapainya masyarakat yang smart dan bermartabat. Selain berkompetisi, acara ini juga menyuguhkan pameran teknologi serta workshop teknologi guna meningkatkan kualitas dan wawasan generasi muda untuk mencapai target *IT for Smart Society*.

Kegiatan KMIPN ini menjadi ajang bagi mahasiswa politeknik di seluruh Indonesia untuk menunjukkan kemampuannya di bidang informatika. Prestasi mahasiswa Jurusan Teknik Komputer dan Informatika Politeknik Negeri Bandung di tahun sebelumnya pada ajang ini (KMIPN 2018) juga menjadi dorongan untuk berprestasi kembali di KMIPN 2019. Sebanyak tiga tim dari perwakilan Politeknik Negeri Bandung memenangkan kompetisi. Oleh karena itu, mahasiswa Jurusan Teknik Komputer dan Informatika Politeknik Negeri Bandung akan mengikuti KMIPN 2019.

## **2. Rasionalisasi**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, peserta dari Jurusan Teknik Komputer dan Informatika Politeknik Negeri Bandung yang terpilih ke babak final akan mengikuti kompetisi final tersebut.

## **3. Tujuan**

Tujuan penyusun mengajukan proposal KMIPN 2019 adalah:

- 1) Mengikuti KMIPN 2019.
- 2) Membangun kreativitas dan prestasi mahasiswa/i Jurusan Teknik Komputer dan Informatika pada khususnya dan semua Jurusan pada umumnya di Politeknik Negeri Bandung dalam bidang informatika.
- 3) Menumbuhkan regenerasi keikutsertaan Politeknik Negeri Bandung melalui kegiatan sharing dan pengarahan.

#### 4. Mekanisme dan Rancangan

Sub Aktivitas	Nama Kegiatan	April				Mei				Juni				Juli				Agustus				September	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Persiapan Kegiatan	Pendaftaran																						
	Penyusunan Proposal																						
	Pengajuan Proposal																						
Pelaksanaan Kegiatan	Babak Penyisihan																						
	Pengumuman Finalis																						
	Babak Final																						

#### 5. Sumber Daya yang Diperlukan

##### Rancangan Anggaran Biaya

No	Jenis Belanja	Dasar Perhitungan			Jumlah	Sub total (Rp.)
		Satuan	Vol	Harga Satuan		
521211 Bahan Habis Persiapan						
1	Standing banner	Buah	4	Rp80.000	Rp320.000	
Sub. Total						Rp320.000
521219 Bantuan Operasional Lainnya						
1	Transportasi Bandung - Riau	OK	20 Orang	Rp2.500.000	Rp50.000.000	
2	Transportasi Riau - Bandung	OK	20 Orang	Rp2.300.000	Rp46.000.000	
3	Transportasi Lokal Pembimbing	OH	5 x 3 (Hari)	Rp100.000	Rp1.500.000	
4	Uang Saku Peserta	OK	15 Orang	Rp1.500.000	Rp22.500.000	
5	Uang Saku Pembimbing	OH	5 x 3 (Hari)	Rp480.000	Rp7.200.000	
6	Penginapan Pembimbing	OH	5 x 3 (Hari)	Rp500.000	Rp7.500.000	
Sub. Total						Rp134.700.000
Jumlah Total						Rp135.020.000
Terbilang: Seratus Tiga Puluh Lima Juta Dua Puluh Ribu Rupiah						



## 6. Tempat dan Jadwal Pelaksanaan

Nama Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Tempat
Pendaftaran	1 April – 5 Juni 2019	-
Babak Penyisihan	1 Juli 2019	-
Pengumuman Finalis	29 Juli 2019	-
Babak Final	11 - 12 September 2019	Politeknik Caltex Riau

Keterangan:

Kegiatan pendaftaran sampai dengan pengumuman finalis dilakukan secara *online* di lokasi peserta masing-masing.

## 7. Indikator Keberhasilan Aktivitas

Indikator Kinerja	Baseline	Target
Keikutsertaan peserta	N/A	Semua peserta mengikuti kompetisi
Ketepatan waktu mengikuti kompetisi	N/A	Tidak melewati batas waktu yang telah ditentukan
Sportifitas peserta	N/A	Tidak ada pelanggaran
Terbentuknya atmosfer kompetisi	N/A	80% mahasiswa mengikuti kompetisi kembali di tahun depan

## 8. Penanggungjawab Kegiatan

Penanggungjawab dari kegiatan tersebut adalah Ketua Himpunan Mahasiswa Komputer Periode 2019, Muhammad Jaysy Ansharulloh (NIM 171511052).

## 9. Peserta Lomba

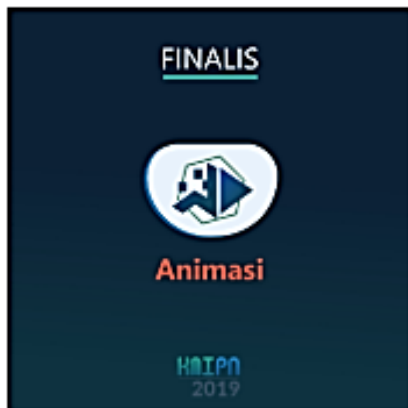
No.	Nama Lengkap	NIM	Kategori Lomba
1	Irfan Siswara	181511048	Animasi
2	Egi Nurfikri	171511006	Cipta Inovasi
3	Mochamad Dava Harvela Dermawan	171511016	Cipta Inovasi
4	Rico Joviandri Inspirano	171511024	Cipta Inovasi
5	Ivan Pambudi Putra	171511044	e-Government
6	Velia Sagita Putri	171511065	e-Government
7	Aris Purnomo	181511008	e-Government
8	Aghniya Rahma Yudha	181511003	e-Government
9	Salma Meldiyana	181511032	e-Government
10	Ilham Gibran Achmad Mudzakir	171524012	Keamanan Jaringan
11	Jeremia Geraldi	161511014	Keamanan Jaringan
12	Ali Piqri Sopandi	171511035	Keamanan Jaringan dan e-Government
13	Faza Akbar Hidayat	171511009	Keamanan Jaringan
14	Delta Rahmat Fajar Delviansyah	161524007	Keamanan Jaringan
15	Muhammad Rayhan	171511021	Keamanan Jaringan

## 10. Penutup

Demikian proposal ini penyusun sampaikan. Harapan penyusun dan tim, semoga Bapak/Ibu dapat membantu kelengkapan administrasi untuk terlaksananya kegiatan tersebut. Atas perhatiannya, penyusun mengucapkan terimakasih.

## Finalis KMIPN 2019 - Animasi

📅 July 29, 2019 📖 Dibaca 159 kali



Halo Peserta KMIPN 2019

Terima kasih sudah berpartisipasi dalam Babak Penyisihan sebelumnya.

Berikut Nama Tim yang berhasil lolos sebagai Finalis untuk kategori Animasi.

No	Nama Team	Politeknik Asal
1	404 PRODUCTION	Politeknik Negeri Batam
2	COMBRO	Politeknik Negeri Batam
3	GIRLS POWER	Politeknik Negeri Subang
4	GIW ANIMATION	Politeknik Negeri Batam
5	GOOD PEOPLE	Politeknik Negeri Indramayu
6	HANCEBI	Politeknik Negeri Batam
7	INFINITY FORCE	Politeknik Caltex Riau
8	JINGGONIMASION	Politeknik Negeri Banyuwangi
9	KARTESIAN	Politeknik Negeri Media Kreatif
10	MI-RNB	Politeknik Negeri Sriwijaya
11	NEWBIE	Politeknik Negeri Samarinda
12	PELITA	Politeknik Negeri Media Kreatif
13	SARABAR	Politeknik Negeri Banjarmasin
14	STANDALONE	Politeknik Negeri Bandung
15	SUGOI	Politeknik Negeri Batam

\*Urutan nama tim berdasarkan abjad, bukan peringkat.

# Finalis KMIPN 2019 - Cipta Inovasi TIK

📅 July 29, 2019 📖 Dibaca 118 kali



Halo Peserta KMIPN 2019

Terima kasih sudah berpartisipasi dalam Babak Penyisihan sebelumnya.

Berikut Nama Tim yang berhasil lolos sebagai Finalis untuk kategori Cipta Inovasi TIK.

No	Nama Team	Politeknik Asal
1	ASHIAAAAAP	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
2	AT-18	Politeknik Caltex Riau
3	ATOM	Politeknik Negeri Malang
4	BAROKAH CREW	Politeknik Negeri Malang
5	GROMADONA	Politeknik Negeri Madiun
6	HAI	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
7	HOLIDAY	Politeknik Negeri Bandung
8	HORRE	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
9	JENDELA DARURAT	Politeknik Negeri Ujung Pandang
10	TEAMUN MAS	Politeknik Negeri Jember
11	TIM BALBALIK	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
12	TIM ROKET	Politeknik Negeri Madiun
13	TMTEAM	Politeknik Caltex Riau
14	UKHTY SQUAD	Politeknik Negeri Bengkalis
15	WOYO TEAM	Politeknik Negeri Semarang

\*Urutan nama tim berdasarkan abjad, bukan peringkat.

## Finalis KMIPN 2019 - E-Government

📅 July 29, 2019    👁 Dibaca 167 kali



Halo Peserta KMIPN 2019

Terima kasih sudah berpartisipasi dalam Babak Penyisihan sebelumnya.

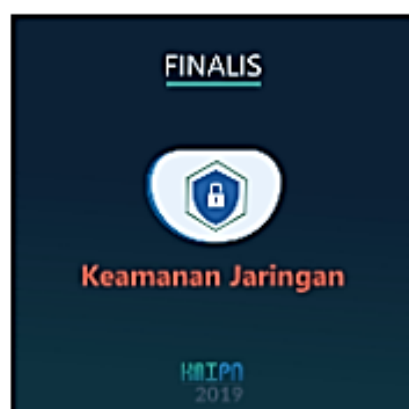
Berikut Nama Tim yang berhasil lolos sebagai Finalis untuk kategori E-Government.

No	Nama Team	Politeknik Asal
1	B8SPR	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
2	DOD TEAM	Politeknik Negeri Malang
3	EASYHARVEST	Politeknik Negeri Malang
4	IMAGINEUS	Politeknik Negeri Malang
5	KHALIFAH	Politeknik Negeri Cilacap
6	MENANGIND	Politeknik Negeri Sriwijaya
7	OSINGTECH	Politeknik Negeri Banyuwangi
8	PHOENIX	Politeknik Negeri Bandung
9	POCARI	Politeknik Negeri Ujung Pandang
10	POLIBAN	Politeknik Negeri Banjarmasin
11	RIMERE GROUP	Politeknik Negeri Bengkalis
12	SIRENDY	Politeknik Elektronik Negeri Surabaya
13	SWARAO	Politeknik Negeri Bandung
14	TERSERAH LA_SUKASUKA	Politeknik Negeri Lhokseumawe
15	WML	Politeknik Negeri Indramayu

\*Urutan nama tim berdasarkan abjad, bukan peringkat.

## Finalis KMIPN 2019 - Keamanan Jaringan

July 29, 2019 • Dibaca 48 kali



Halo Peserta KMIPN 2019

Terima kasih sudah berpartisipasi dalam Babak Penyisihan sebelumnya.

Berikut Nama Tim yang berhasil lolos sebagai Finalis untuk kategori Keamanan Jaringan.

No	Nama Team	Politeknik Asal
1	CODE BANUA	Politeknik Negeri Banjarmasin
2	CYBER KAYUBI	Politeknik Negeri Banjarmasin
3	CYBER POLIBAN	Politeknik Negeri Banjarmasin
4	EXPLOIT	Politeknik Negeri Batam
5	FLAW CYBER TEAM	Politeknik Negeri Padang
6	FLOWCHART	Politeknik Negeri Ujung Pandang
7	GENERASIBARU-V1	Politeknik Negeri Malang
8	HARAPANBANGSA	Politeknik Negeri Ujung Pandang
9	JTK404	Politeknik Negeri Bandung
10	POLBENGNET	Politeknik Negeri Bengkalis
11	RCL TEAM	Politeknik Negeri Batam
12	RESIDIVIS	Politeknik Negeri Bandung
13	TECHNET	Politeknik Caltex Riau
14	TIM	Politeknik Negeri Ujung Pandang
15	W1BU404	Politeknik Negeri Ujung Pandang

\*Urutan nama tim berdasarkan abjad, bukan peringkat.



**HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN  
TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

Sekretariat: Jl. Gegerkalong Hilir Ds. Ciwaruga, Bandung 40012, Kotak Pos 1234  
Telp. (022) 2013789 Fax. 2013889 Mobile Phone. 082218253322



**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PENDAMPINGAN**

Nomor: 029/PN/DIKTI/HIMAKOM/VII/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini:

nama : Yudi Widhiyasana, S.Si., M.T.  
NIP : 197407182001121002  
jabatan : Pembina Himpunan Mahasiswa Komputer  
no. telepon/HP : 0811208075  
email : goezthel@jtk.polban.ac.id  
kegiatan : Lomba KMIPN 2019  
ormawa : Himpunan Mahasiswa Komputer

dengan ini menyatakan bahwa saya bersedia membimbing dan mendampingi para panitia dan seluruh peserta serta bertanggung jawab atas segala sesuatu yang terjadi selama kegiatan diatas berlangsung, pada:

hari, tanggal : Selasa-Kamis, 10-12 September 2019  
tempat : Politeknik Caltex Riau

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun dan bersedia menerima saksi.

Bandung Barat, 30 Juli 2019  
**Pembina HIMAKOM Polban**

**Yudi Widhiyasana, S.Si., M.T.**  
**NIP 197407182001121002**

**SURAT IZIN ORANG TUA**

Nomor: 030/PN/DIKTI/HIMAKOM/VII/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini:

nama :  
nomor KTP :  
no. telepon/HP :  
alamat :

adalah benar merupakan orang tua/wali\*) dari:

nama :  
NIM :  
jurusan :  
program studi :

selaku orang tua/wali\*) mahasiswa tersebut memberikan izin untuk mengikuti:

Kegiatan : Kompetisi Mahasiswa bidang Informatika Politeknik Nasional  
(KMIPN) 2019  
Tempat : Politeknik Caltex Riau  
Hari, tanggal : Selasa-Kamis, 10-12 September 2019

Kami telah mengetahui dan memahami semua kegiatan yang akan dilaksanakan. Kami juga mengetahui semua resiko yang mungkin terjadi. Kami juga telah berdiskusi dan menasehati dengan anak kami, supaya melaksanakan kegiatan dengan baik, menjaga keselamatan dan keamanan. Apabila terjadi hal yang merugikan anak kami, maka kami tidak akan menuntut kepada Pembina, Ketua Jurusan, Pimpinan, dan Institusi Polban.

Demikian surat ini kami buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandung Barat, 30 Juli 2019  
**Orang Tua/Wali Mahasiswa\*)**

( \_\_\_\_\_ )  
ttd/nama jelas

Keterangan:

- Apabila di tanda tangan oleh wali, tuliskan alasannya berikut nama dan nomor HP orangtua.

\*) Coret yang tidak sesuai