



Himpunan Mahasiswa Elektro Dan Informatika  
**INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA**

Sekretariat : Jl. Lepas Narkoba, Desa Way Huwi,  
Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan, Lampung 35365  
Email : hmei.itera@gmail.com, Website: <http://www.hmei.itera.ac.id>



**LEMBAR PENGESAHAN**

**COMPTECH 2018**

*'Nusantara Menuju Revolusi Industri 4.0'*

Lampung Selatan, 09 Mei 2018

Ketua HMEI

Ketua Pelaksana

**Agadi Samridho**

NIM.13115004

**Muhamad Arwin Wijaya**

NIM. 14116050

Mengetahui,

Sekretaris Prodi Teknik Informatika

Sekretaris Prodi Teknik Elektro

**Imam Ekowicaksono, S. Si., M. Si.**

NRK.1989051720181064

**Denny Hidayat Tri N,S. T.,M. T**

NIDN. 0016128803

Menyetujui,

Wakil Rektor Bidang Non-Akademik

A.n Ketua Jurusan Sains

Sekretaris Jurusan Sains

**Prof. Dr. Sukrasno, M.S.**

NIP. 19580910 198503 1 004

**Dr. Ika Ning Prasetiowati Permanasari,**

**S. Si., M. Si.**

NIP. 19851021 201212 2 002



# Himpunan Mahasiswa Elektro Dan Informatika INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA



Sekretariat : Jl. Lapas Narkoba, Desa Way Huwi,  
Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan, Lampung 35365  
Email : hmei.itera@gmail.com, Website: <http://www.hmei.itera.ac.id>

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
<b>1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
a. Latar Belakang.....	1
b. Tujuan.....	2
c. Sasaran.....	2
d. Manfaat.....	2
e. Parameter Keberhasilan .....	3
<b>2. SKEMA KEGIATAN</b> .....	<b>4</b>
a. Nama Acara : Competition of Technology (COMPTECH). ....	4
b. Tema : Nusantara Menuju Revolusi Industri 4.0 .....	4
c. Bentuk Kegiatan .....	4
d. Waktu Dan Tempat.....	5
e. Susunan Acara .....	5
f. Susunan Panitia.....	5
g. Anggaran Biaya .....	5
h. Sumber Pendanaan.....	5
<b>3. PENUTUP</b> .....	<b>6</b>
LAMPIRAN 1 .....	7
LAMPIRAN 2.....	8
LAMPIRAN 3.....	9
LAMPIRAN 4.....	14

## PENDAHULUAN

### a. Latar Belakang

Persaingan global yang kian meningkat berdampak pada Indonesia sebagai negara berkembang. Pasar bebas ASEAN yang dimulai sejak tahun 2015 silam membuat negara lain bebas masuk dan mempengaruhi perkembangan ekonomi Indonesia. Hingga kini diketahui bahwa daya saing Indonesia turun dari peringkat ke-37 menjadi peringkat ke-41. Daya saing yang kuat merupakan modal bangsa untuk menjadi salah satu negara yang maju di dunia. Pentingnya memiliki jiwa bersaing harus ditumbuhkan sejak dini.

Kompetisi menjadi salah satu solusi bagaimana budaya bersaing dapat diterapkan. Dalam hal ini kompetisi perlombaan yang akan diterapkan yaitu dalam bidang IT. Globalisasi teknologi yang kian pesat dari tiap tahunnya menjadi alasan penting untuk menguasai IT agar tidak tertinggal dalam era globalisasi dunia.

Kewajiban mahasiswa yaitu penelitian dan pengembangan, merupakan salah satu poin yang ada di Tri Dharma Perguruan Tinggi. Sebagai perguruan tinggi yang relatif masih baru, tidak menutup kemungkinan untuk Institut Teknologi Sumatera ikut berperan dalam menumbuhkan jiwa persaingan yang ada di Indonesia.

Competition of Technology atau lebih sering disebut COMPTECH adalah acara lomba tahunan yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Elektro dan Informatika (HMEI) Institut Teknologi Sumatera. Seperti namanya, COMPTECH merupakan perlombaan berbasis technology yang digelar secara rutin tiap tahun untuk menyemarak peringatan Dies Natalis HMEI. COMPTECH 2018 juga merupakan rangkaian acara dari Dies Natalis ke-4 Institut Teknologi Sumatera (ITERA). COMPTECH 2018 mengusung tema "*Nusantara Menuju Revolusi Industri 4.0*".

b. Tujuan

1. Sebagai salah satu rangkaian dari peringatan hari jadi HMEI yang ke-3 *MEIDAY 2018 (Mahasiswa Elektro dan Informatika Day 2018)* dan Dies Natalis ke-4 Institut Teknologi Sumatera.
2. Melaksanakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu penelitian dan pengembangan.
3. Meningkatkan daya saing Siswa SMA/SMK/Sederajat dan Mahasiswa di Indonesia khususnya di kota Bandar Lampung. Serta Memberikan fasilitas untuk menyalurkan kreatifitas siswa SMA/SMK/Sederajat maupun mahasiswa di bidang IT.

c. Sasaran

1. Pelajar tingkat SMA sederajat se-Sumbagsel
2. Pelajar dan Mahasiswa se-Indonesia

d. Manfaat

1. Meningkatkan kemampuan bidang teknologi untuk peserta “COMPTECH 2018”.
2. Meningkatkan kreatifitas pelajar tingkat SMA dan Sederajat serta Mahasiswa selaku peserta “COMPTECH 2018”.
3. Meningkatkan daya saing berkompetisi dalam bidang IT.
4. Memperkenalkan Institut Teknologi Sumatera khususnya Himpunan Mahasiswa Elektro dan Informatika kepada masa kampus di universitas lain dan juga siswa SMA/SMK sederajat.
5. Menambah pengalaman peserta bidang robotika dan teknologi informasi.

e. Parameter Keberhasilan

1) Peserta tercapai atau melebihi target

a) Tingkat Nasional

- Target Lomba Karya Tulis : 30 Peserta
- Target Lomba Bisnis TIK : 25 Team @ 3 orang
- Target Lomba Programming Contest
  - Tingkat Mahasiswa : 30 Team @ 3 orang

b) Tingkat Sumbagsel

- Target Lomba Cepat Tepat : 25 Team @ 3 orang
- Target Lomba Fotografi : 30 Peserta
- Target Lomba Robotik : 10 Team @ 3 orang
- Target Lomba Web Design : 25 Team @ 2 orang
- Target Lomba Administrasi Server : 25 Team @ 2 orang

c) Tingkat Provinsi

- Target Lomba Programming Contest
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat : 25 Peserta

2) Kegiatan COMPTECH 2018 terlaksana sesuai dengan jadwal kegiatan yang terlampir.

3) Panitia melaksanakan tugas sesuai dengan bagian bagian yang telah ditentukan pada saat rapat.

## SKEMA KEGIATAN

a. Nama

COMPTECH 2018

b. Tema

*Nusantara Menuju Revolusi Industri 4.0*

c. Bentuk Kegiatan

a. Tingkat Nasional

- Perlombaan Karya Tulis
  - Tingkat Mahasiswa
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- Perlombaan Bisnis TIK
  - Tingkat Mahasiswa
- Perlombaan Progamming Contest
  - Tingkat Mahasiswa

b. Tingkat Sumbagsel

- Perlombaan Lomba Cepat Tepat
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- Perlombaan Fotografi
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- Perlombaan Robotik
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat

- Perlombaan Web Design
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- Perlombaan Administrasi Server
  - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- c. Tingkat Provinsi
  - Perlombaan Progamming Contest
    - Tingkat SMA/SMK/ sederajat
- d. Waktu dan Tempat

Acara COMPTECH akan kami laksanakan pada :

Hari : Sabtu dan Minggu  
Tanggal : 1 & 2 September 2018  
Waktu : 07.00 s/d 18.00 WIB  
Tempat : Institut Teknologi Sumatera (*Terlampir 1*)

- e. Susunan Acara  
(*Terlampir 2*)
- f. Susunan Panitia  
(*Terlampir 3*)
- g. Anggaran Biaya  
(*Terlampir 4*)
- h. Sumber Pendanaan  
(*Terlampir 5*)



# Himpunan Mahasiswa Elektro Dan Informatika INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA



Sekretariat : Jl. Lepas Narkoba, Desa Way Huwi,  
Kec. Jati Agung, Kab. Lampung Selatan, Lampung 35365  
Email : [hmei.itera@gmail.com](mailto:hmei.itera@gmail.com), Website: <http://www.hmei.itera.ac.id>

---

## PENUTUP

Demikian proposal kegiatan “COMPTECH 2018” ini kami buat. Besar harapan kami semoga proposal ini mendapat persetujuan dan dukungan dari semua pihak yang bersangkutan.

Apabila ada kesalahan dalam penulisan proposal ini, kami memohon maaf. Atas persetujuan dan dukungan Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.



LAMPIRAN 1

Daftar Ruangan Yang Digunakan			
No	Tanggal	Ruang	Keterangan
1	31 Agustus 2018	Aula	Lomba Programming Contest Tingkat SMA
2	31 Agustus 2018	C103	Technical Meeting Lomba Administrasi Server
3	31 Agustus 2018	C104	Technical Meeting Lomba Robotika
4	31 Agustus 2018	C105	Technical Meeting Lomba Cepat Tepat
5	1 - 2 September 2018	C103	Lomba LCT Tingkat Se-Sumbagsel
6	1 - 2 September 2018	C104	Lomba LCT Tingkat Se-Sumbagsel
7	1 - 2 September 2018	D101	Lomba Administrasi Jaringan Tingkat Se-Sumbagsel
8	1 - 2 September 2018	D102	Lomba Administrasi Jaringan Tingkat Se-Sumbagsel
9	1 - 2 September 2018	D103	Homequaters Panita COMPTECH
10	1 - 2 September 2018	D104	Homequaters Panita COMPTECH
11	1 - 2 September 2018	C201	Lomba Line Follower Tingkat Se-Sumbagsel
12	1 - 2 September 2018	C203	Lomba Bisnis TIK Tingkat Nasional
13	1 - 2 September 2018	C204	Lomba Karya Tulis Ilmiah Tingkat Nasional
14	1 - 2 September 2018	Lab MM	Lomba Web Design Tingkat Se-Sumbagsel
15	1 - 2 September 2018	Lab Prodi	Lomba Programming Contest Tingkat Nasional
16	1 - 2 September 2018	Aula	Pembukaan Dan Penutupan Acara

**LAMPIRAN 2**

- Susunan Acara

<b>NO</b>	<b>KEGIATAN</b>	<b>WAKTU</b>	
1.	Lomba Programming Tingkat SMA	13.00 – 16.00	Jumat / 31 Agustus 2018
2.	Technical Meeting Administrasi Server	13.00 – 15.00	
3.	Technical Meeting Lomba Robotika	13.00 – 15.00	
4.	Technical Meeting Lomba Cepat Tepat	13.00 - 15.00	
5.	Pembukaan	08.00 – 17.30	Sabtu / 1 September 2018
6.	Lomba Robotika	08.30 – 17.30	
7.	Lomba Cepat Tepat	08.30 – 17.30	
8.	Lomba Web Design	08.30 – 17.30	
9.	Lomba Administrasi Server	08.30 – 17.30	
10.	Galeri Lomba Foto	08.00 – 15.00	Minggu / 2 September 2018
11.	Museum HMEI	08.00 – 15.00	
12.	Ruang Monitor	07.30 – 15.00	
13.	Foto Booth	08.00 – 16.30	
14.	Final Lomba Programming Tingkat Nasional	08.00 – 13.00	
15.	Karya Tulis	08.00 – 12.00	
16.	Lomba Cepat Tepat	08.00 – 14.30	
17.	Bisnis TIK	08.00 – 12.00	
18.	Seminar Teknologi	09.00 – 11.30	
19.	Penutupan	15.00 – 16.30	

LAMPIRAN 3

• Susunan Panitia

Pelindung : Prof.Dr.Ir. Ofyar Z. Tamin, M.Sc. [195808231983031001]  
Pembina : Denny Hidayat Tri Nugroho, MT [0016128803]  
Imam Ekowicaksono, S.Si, M.Si [1989051720171064]

Penanggung Jawab : Agadi Samridho [ 13115004 ]  
Ketua Pelaksana : Muhamad Arwin Wijaya [ 14116050 ]  
Wakil Ketua Pelaksana : Ahmad Rosyid Al-Khairi [ 14116062 ]  
Sekretaris : Fadila Eka Noperta [ 14116021 ]  
Sekretaris 1 : Fristy Riani Puspitasari [ 14116073 ]  
Bendahara : Khansa Salsabila Suhaimi [ 13116046 ]  
Bendahara 1 : Gerika Shafira [ 13116030 ]

Divisi Acara

Koordinator : Rahmad Nurhuda [ 14116116 ]  
Anggota : 1. Nursano Gandung Praseto [ 14116036 ]  
2. Jules Christian Situmorang [ 14116134 ]  
3. Apung Nadly [ 14116102 ]  
4. Maria Oktarise Natania Gultom [ 14116122 ]  
5. Nanda Safitri [ 14116174 ]  
6. Shella Intia [ 14116070 ]  
7. Sally Rosiani Indra Putri [ 14116130 ]

Divisi Desain dan Grafis

Koordinator : Dika Nugroho [ 13116105 ]  
Anggota : 1. Dimas Adiyaksa Tri Pangestu [ 14116047 ]  
2. Valahdyo Arbandy [ 13116136 ]

Divisi Publikasi dan Dokumentasi

Koordinator	: Naufal Heriansa	[ 14116110 ]
Anggota	: 1. Imam Prabowo	[ 14116131 ]
	2. Rade Arthur M.	[ 14116082 ]
	3. Imam Haris Syafaat	[ 14116138 ]
	4. Frisky Riana Kesumadewi	[ 14116075 ]
	5. Heru Setiawan	[ 14116119 ]
	6. Nando Thaher Ulga	[ 13116114 ]
	7. Noviardi Sudrajat	[ 13116145 ]
	8. M. Ryan Laksamana	[ 14116108 ]

Divisi Fundraising

Koordinator	: M. Tri Laksono WP	[ 13116092 ]
Anggota	: 1. Intan prawita	[ 13116131 ]
	2. Fajar aji pratama	[ 13116137 ]
	3. Diyah widiyasari	[ 13116126 ]
	4. Diah ayu	[ 14116004 ]
	5. Alvijar A pahlevi	[ 14116148 ]
	6. Rahman ecky	[ 13116006 ]
	7. Indah Dwi	[ 13116010 ]
	8. Widya febriandaru	[ 13116004 ]

Divisi Logistik

Koordinator	: Agung Prasetyo	[ 13116052 ]
Anggota	: 1. Dewi Rahayu	[ 14116056 ]
	2. Calvin Ramadhani	[ 13116094 ]
	3. Yoga Maulana Prastyo	[ 13116015 ]
	4. Rachmad Hidayatullah	[ 13116083 ]
	5. M. Rhandy Tri Gustino	[ 13116086 ]
	6. Harley Davidson Sibarani	[ 14116079 ]
	7. Septino Albar Ghani	[ 13116106 ]
	8. Leslie Anggraini	[ 14116034 ]

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 9. M. Alfarabi           | [ 13116091 ] |
| 10. Yomi Adil Riawan     | [ 13116032 ] |
| 12. Rizky Hernar Pratama | [ 13116011 ] |
| 13. Jafar Shadiq         | [ 13116056 ] |

Divisi K3L

- |             |                           |              |
|-------------|---------------------------|--------------|
| Koordinator | : Gabriel Batubara        | [ 14116039 ] |
| Anggota     | : 1. Asril Rinaldi        | [ 14116158 ] |
|             | 2. Brian Adam Sembiring   | [ 14116014 ] |
|             | 3. Pasha Abdul Khalid     | [ 14116090 ] |
|             | 4. Osa Farida Sari        | [ 14116054 ] |
|             | 5. Angela Merici L.R.D    | [ 14116035 ] |
|             | 6. Tirani Anarki          | [ 13116111 ] |
|             | 7. Ravi Prayoga           | [ 14116081 ] |
|             | 8. Iqbal Sanjaya          | [ 14116164 ] |
|             | 9. Muhammad Wahyudi       | [ 14116013 ] |
|             | 10. Yohanes Eloj PM       | [ 14116059 ] |
|             | 11. Ferdio Naufal Haryadi | [ 14116118 ] |
|             | 12. Yosua Rori H          | [ 14116096 ] |
|             | 13. Vallen Refkiawan      | [ 14116103 ] |
|             | 14. Cahya Dewantara       | [ 13116054 ] |

Divisi Humas

- |             |                                |              |
|-------------|--------------------------------|--------------|
| Koordinator | : Agus Saiko                   | [ 13116123 ] |
| Anggota     | : 1. Risqulloh Hefni           | [ 13116116 ] |
|             | 2. Faxgih Aldi Lutfiyan        | [ 13116101 ] |
|             | 3. M. Bhakti Prayoga           | [ 13116100 ] |
|             | 4. Agung Geri Haryanto         | [ 13116112 ] |
|             | 5. Tandri Mahardika Hendriana  | [ 13116118 ] |
|             | 6. Fakhrur Rozi                | [ 13116110 ] |
|             | 7. Rodliyatun Nichlah Hidayati | [ 14116068 ] |
|             | 8. Nur Anggun Regina Amri      | [ 13116082 ] |

9. Fahrul Amri [ 13116079 ]

Divisi Lomba

Koordinator Robotika : Putri Regina [ 13116090 ]

Anggota : 1. Hilmi Aziz [ 13116150 ]

2. Diah Aryani [ 13116076 ]

3. Kurnia Putra [ 14116089 ]

4. Maulida Khusnul'Aqib [ 13116002 ]

Koordinator Programming

Contest : Muhamad Enrinal Zulhimar [ 14116101 ]

Anggota : 1. Muhammad Taufiq Hidayat [ 14116162 ]

2. Ivena Cindy Caludia [ 14116038 ]

3. St Parveen Putra Sibarani [ 14116128 ]

Koordinator Lomba

Cepat Tepat : Bahrul Faizi [ 14116037 ]

Anggota : 1. Reki Selianta [ 14116008 ]

2. Adi Rismawan [ 13116115 ]

3. Seno Saputra [ 13116096 ]

4. Josep Ambarita [ 13116125 ]

Koordinator Karya Tulis

Ilmiah : Hemat Simamora [ 14116135 ]

Anggota : 1. Yoga Pratama [ 14116066 ]

2. Hanif Abdilah [ 14116143 ]

3. Nurmeishy Febriani [ 14116127 ]

4. D. Doliray C N [ 13116139 ]

5. Sartiah [ 14116166 ]

6. Rafi Nuansah [ 14116099 ]

7. Joddy [ 14116139 ]

	8. Aan Sanova	[ 14116175 ]
	9. Rina Kartrina	[ 14116106 ]
Koordinator Bisnis TIK : Muhammad Farhan		[ 14116147 ]
Anggota	: 1. Hendy Prasetya	[ 14116048 ]
	2. Meidiarni Kurnia Dewi	[ 14116137 ]
	3. Yoga Dwi Septana	[ 14116006 ]
	4. Meiji Suryadi	[ 14116171 ]
	5. Mu'minatul Faizah	[ 14116172 ]
Koordinator Fotografi : Muhammad Donny		[ 13116013 ]
Koordinator Web Design: Aditya Ricky Pratama		[ 14116142 ]
Anggota	: 1. Alfin Cahyo W	[ 14116093 ]
	2. Dicky Hermawan	[ 14116005 ]
	3. Isnedi Candra Kusuma	[ 14116136 ]
Koordinator Administrasi		
Server	: Reza Aji Pratama	[ 14116160 ]
Anggota	: 1. Yulianto Pambudi	[ 14116098 ]
	2. Yogaswara Hadi Nugroho	[ 14116145 ]
	3. Taufik Agung Santoso	[ 14116007 ]
	4. Ayu Rahmawati	[ 14116099 ]
	5. Muttoharoh	[ 14116017 ]

## LAMPIRAN 4

- Anggaran Biaya

### 1. Lomba Karya Tulis Ilmiah tingkat Nasional

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	tim	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	tim	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	tim	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000	uang pembinaan juara 3
4	Persentasi terbaik	1	tim	Rp 500.000	Rp 500.000	uang pembinaan untuk persentasi terbaik
5	Piala	3	buah	Rp 300.000	Rp 900.000	untuk juara 1 2 3
6	Bingkai piagam	10	buah	Rp 50.000	Rp 500.000	untuk piagam finalis
<b>Perlengkapan</b>						
7	Fee Juri	3	orang	Rp 500.000	Rp 1.500.000	gaji juri lomba
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>13.900.000</b>

### 2. Lomba Programming Contest tingkat Nasional

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
A	<b>Tingkat Univ</b>					
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	orang	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000	uang pembinaan juara 3
<b>Perlengkapan</b>						
4	Server 4gb RAM 3 Core CPU	4	unit	Rp 1.000.000	Rp 4.000.000	untuk grader penyisihan nasional
5	Pembuatan Soal	1	kali	Rp 200.000	Rp 200.000	untuk pembuat soal
6	Sewa PC server	1	unit	Rp 200.000	Rp 200.000	untuk grader final nasional
7	Sewa Laptop	20	unit	Rp 75.000	Rp 1.500.000	Jika tidak meminjam lab komputer
B	<b>Tingkat SMA</b>					
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 750.000	Rp 750.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 500.000	Rp 500.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	orang	Rp 250.000	Rp 250.000	uang pembinaan juara 3



### Perlengkapan

4	Sewa PC server	1	unit	Rp 200.000	Rp 200.000	untuk grader lomba tingkat SMA
5	Sewa Laptop	50	unit	Rp 75.000	Rp 3.750.000	Jika tidak meminjam lab komputer
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>21.850.000</b>

### 3. Lomba Bisnis TIK tingkat Nasional

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	tim	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	tim	Rp 3.500.000	Rp 3.500.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	tim	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000	uang pembinaan juara 3
4	Piala	3	buah	Rp 300.000	Rp 900.000	untuk juara 1, 2, 3
<b>Perlengkapan</b>						
5	Fee Juri	3	orang	Rp 200.000	Rp 600.000	gaji juri lomba
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>12.000.000</b>

### 4. Lomba Cepat Tepat se-Sumbagsel

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	orang	Rp 750.000	Rp 750.000	uang pembinaan juara 3
<b>Perlengkapan</b>						
4	Kabel gulung 50 m	3	gulung	Rp 55.000	Rp 165.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
5	Relay 14 pin AC	16	pcs	Rp 37.000	Rp 592.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
6	Bel	4	pcs	Rp 22.000	Rp 88.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
7	Solasi Hitam	5	buah	Rp 12.000	Rp 60.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
8	Lampu Bohlam	16	pcs	Rp 5.000	Rp 80.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
9	Saklar	16	pcs	Rp 5.000	Rp 80.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat

10	Steker Listrik	16	pcs	Rp 3.000	Rp 48.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
11	Fitting Bohlam	16	pcs	Rp 3.000	Rp 48.000	untuk pembuatan bel Lomba Cepat Tepat
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>4.411.000</b>

5. Lomba Photograph se-Sumbagsel

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 1.000.000	Rp 500.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 500.000	Rp 500.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara Harapan	1	orang	Rp 250.000	Rp 250.000	uang pembinaan juara harapan
4	Piala	2	buah	Rp 75.000	Rp 150.000	untuk juara 1, 2
<b>Perlengkapan</b>						
5	Fee Juri	1	orang	Rp 300.000	Rp 300.000	gaji juri lomba
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>1.700.000</b>

6. Lomba Web Design se-Sumbagsel

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	orang	Rp 800.000	Rp 800.000	uang pembinaan juara 3
4	Piala	3	buah	Rp 200.000	Rp 600.000	untuk juara 1, 2, 3
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>4.100.000</b>

7. Lomba Line Follower se-Sumbagsel

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	tim	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	tim	Rp 800.000	Rp 800.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	tim	Rp 500.000	Rp 500.000	uang pembinaan juara 3
4.	Piala	4	buah	Rp 20.000	Rp. 800.000	untuk juara 1, 2, 3
<b>Perlengkapan</b>						

5	Banner ukuran 4x3 m	1	buah	Rp 360.000	Rp 360.000	untuk track lomba
6	KIT robot	5	unit	Rp 234.000	Rp 1.170.000	kit untuk pelatihan
7	Lakban Hitam 3cm	3	buah	Rp 17.000	Rp 51.000	untuk batas tim
8	kayu	1	buah	Rp 14.000	Rp 14.000	untuk bendera
9	kertas minyak	3	lembar	Rp 2.500	Rp 7.500	untuk bendera
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>4.902.500</b>

8. Lomba Administrasi Server se-Sumbagsel

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	Juara 1	1	orang	Rp 1.500.000	Rp 1.500.000	uang pembinaan juara 1
2	Juara 2	1	orang	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	uang pembinaan juara 2
3	Juara 3	1	orang	Rp 750.000	Rp 750.000	uang pembinaan juara 3
4	Piala	3	buah	Rp 200.000	Rp 600.000	untuk juara 1, 2, 3
<b>Kelengkapan</b>						
5	UTP Cable Vasco Link cat5	1	roll	Rp 630.000	Rp 630.000	untuk cabling/LAN antar komputer
6	Fee Juri	2	orang	Rp 200.000	Rp 400.000	gaji juri lomba
7	DVD-R	1	pack	Rp 135.000	Rp 135.000	untuk burning CD
8	Lan Tester	2	buah	Rp 110.000	Rp 220.000	untuk memeriksa kabel
9	RJ45	1	pack	Rp 50.000	Rp 50.000	konektor kabel
10	Crimping Tools	3	buah	Rp 37.000	Rp 111.000	untuk memotong kabel
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>5.396.000</b>

9. Seminar Teknologi

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
<b>Hadiah</b>						
1	marchandise peserta	100	orang	Rp 10.000	Rp 1.000.000	cenderamata untuk peserta
2	Plakat pembicara	3	buah	Rp 200.000	Rp 600.000	cenderamata untuk pembicara
<b>Kelengkapan</b>						
3	Tiket seminar	150	lembar	Rp 1.500	Rp 225.000	cetak tiket masuk peserta
4	Fee Pembicara	1	orang	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	gaji pembicara

5	Akomodasi Pembicara	1	orang	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	biaya transportasi pp pembicara
6	Banner Seminar 4x1 m	1	buah	Rp 120.000	Rp 120.000	cetak banner seminar
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>3.945.000</b>

## 10. Acara

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
1	Transportasi	-	-	Rp 2.000.000	Rp 2.000.000	uang transportasi informasi lomba
2	Web Hosting	1	kali sewa	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	untuk lomba bisnis TIK dan pendaftaran online
3	Sounding Acara	1	kali sewa	Rp 1.000.000	Rp 1.000.000	untuk menyebarkan kegiatan COMPTECH
4	cosplay	4	karakter	Rp 770.000	Rp 3.080.000	Biaya bahan-bahan untuk pembuatan cosplay
5	Banner Acara 4x3 m	2	buah	Rp 360.000	Rp 720.000	untuk banner kegiatan COMPTECH
6	Banner Photoboth 2x3 m	1	buah	Rp 180.000	Rp 180.000	untuk background photoboth
7	Banner Denah 2x2 m	1	buah	Rp 120.000	Rp 120.000	untuk informasi lokasi dalam gedung
8	Triplek	1	lembar	Rp 85.000	Rp 85.000	keperluan dekorasi
9	Banner Lomba 1x2 m	9	buah	Rp 60.000	Rp 540.000	untuk banner tiap ruangan lomba
10	Kertas Photo	1	pack	Rp 27.000	Rp 27.000	untuk cetak photoboth
11	Kayu	5	buah	Rp 25.000	Rp 125.000	keperluan dekorasi
12	Pena	2	kotak	Rp 25.000	Rp 50.000	keperluan dekorasi
13	Penunjuk Jalan	5	unit	Rp 25.000	Rp 125.000	untuk penunjuk arah ruangan
14	Property PhotoBoth	30	pcs	Rp 20.000	Rp 600.000	keperluan photoboth
15	Lakban	3	buah	Rp 17.000	Rp 51.000	keperluan dekorasi
16	Lem	3	buah	Rp 11.000	Rp 33.000	keperluan dekorasi
17	Sterofoam	5	lembar	Rp 10.000	Rp 50.000	keperluan dekorasi
18	Spidol Warna	6	buah	Rp 10.000	Rp 60.000	keperluan dekorasi
19	Double Tip	5	buah	Rp 7.000	Rp 35.000	keperluan dekorasi
20	Plastik Bening	5	lembar	Rp 6.000	Rp 30.000	keperluan dekorasi
21	Poster Lomba	100	lembar	Rp 6.000	Rp 600.000	untuk informasi lomba ke luar
22	Rumbai-Rumbai	25	buah	Rp 2.000	Rp 50.000	keperluan dekorasi

23	Karton	10	lembar	Rp 2.000	Rp 20.000	keperluan dekorasi
24	Kertas Manggis	10	lembar	Rp 2.000	Rp 20.000	keperluan dekorasi
25	Kardus	50	lembar	Rp 1.000	Rp 50.000	keperluan dekorasi
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>10.651.000</b>

## 11. Sekretariat

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
1	Cap COMPTECH	1	buah	Rp 85.000	Rp 85.000	untuk pembuatan cap COMPTECH
2	Spidol	1	pack	Rp 80.000	Rp 80.000	keperluan acara dan sekretariat
3	Tinta printer	11	botol	Rp 50.000	Rp 550.000	untuk print berkas dan piagam
4	Cetak Proposal	50	eksemplar	Rp 50.000	Rp 2.500.000	untuk cetak proposal sponsorship
5	Kertas piagam	7	pack	Rp 50.000	Rp 350.000	untuk print piagam panitia, peserta, pembina, dan juri
6	Kertas A4	6	rim	Rp 39.000	Rp 234.000	untuk print berkas dan kebutuhan lomba Lomba Cepat Tepat
7	Buku K3	1	buah	Rp 23.000	Rp 23.000	untuk rekap pemasukan dan pengeluaran bendahara
8	Amplop	4	pack	Rp 18.000	Rp 72.000	untuk pengiriman surat-surat
9	Materai	50	lembar	Rp 7.000	Rp 350.000	untuk perjanjian sponsorship
10	Kwitansi	4	buah	Rp 5.000	Rp 20.000	untuk bukti pembayaran
11	ID Card panitia, pembina, dan juri	202	buah	Rp 5.000	Rp 1.010.000	untuk tanda panitia, pembina, dan juri
12	ID Card peserta	515	buah	Rp 5.000	Rp 2.575.000	untuk tanda peserta
13	Map	25	buah	Rp 2.500	Rp 62.500	untuk keperluan acara dan Lomba Cepat Tepat
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>7.911.500</b>

12. Konsumsi

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
1	Nasi Kotak	13	kotak	Rp 15.000	Rp 195.000	makan siang juri
2	Snack	600	kotak	Rp 5.000	Rp 3.000.000	untuk peserta dan pembinan
3	Air mineral botol	13	botol	Rp 3.000	Rp 39.000	untuk juri
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>3.234.000</b>

13. K3L

NO	PENGELUARAN	QTY	SATUAN	HARGA	JUMLAH	KETERANGAN
1	Sewa HT	20	unit	Rp 45.000	Rp 900.000	Komunikasi keamanan
2	Trashbag	8	pack	Rp 24.000	Rp 192.000	perlengkapan kebersihan
<b>Jumlah</b>					<b>Rp</b>	<b>1.092.000</b>

14. Rekapitulasi Dana

No	Kegiatan	Total RAB
1	Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional	Rp 13.900.000
2	Lomba Programming Contest Nasional	Rp 21.850.000
3	Lomba Bisnis TIK Nasional	Rp 12.000.000
4	Lomba Lomba Cepat Tepat Sumbagsel	Rp 4.411.000
5	Lomba Photography Sumbagsel	Rp 1.700.000
6	Lomba Web Design Sumbagsel	Rp 4.100.000
7	Lomba Line Follower Sumbagsel	Rp 4.902.500
8	Lomba Administrasi Server Sumbagsel	Rp 5.396.000
9	Seminar Nasional	Rp 3.945.000
<b>Jumlah</b>		<b>Rp 72.204.500</b>
No	Divisi	Total RAB
1	Divisi Sekretariat	Rp 7.911.500
2	Divisi Acara	Rp 10.651.000
3	Divisi Konsumsi	Rp 3.234.000
4	Divisi K3L	Rp 1.092.000
<b>Jumlah</b>		<b>Rp 22.888.500</b>
<b>TOTAL KESELURUHAN</b>		<b>Rp 95.093.000</b>
<i>Terbilang: sembilan puluh lima juta sembilan puluh tiga ribu rupiah</i>		

- Sumber Pendanaan

No.	Sumber Dana	Besar Dana
1	Uang Pendaftaran LKTI	30 Peserta x 150.000 = 4.500.000
2	Uang Pendaftaran Bisnis TIK	25 Tim x 150.000 = 3.750.000
3	Uang Pendaftaran Fotografi	30 Peserta x 50.000 = 1.500.000
4	Uang Pendaftaran Robotik	10 Tim x 150.000 = 1.500.000
5	Uang Pendaftaran Web Design	25 Tim x 150.000 = 3.750.000
6	Uang Pendaftaran Lomba Cepat Tepat	25 Tim x 150.000 = 3.750.000
7	Uang Pendaftaran Administrasi Server	25 Tim x 175.000 = 4.375.000
8	Uang Pendaftaran Programming Contes	55 Tim x 150.000 = 8.250.000
9	Dana Prodi	2.000.000
10	Kas Himpunan	1.000.000
11	Sponsorship	60.718.000
<b>Jumlah</b>		<b>95.093.000</b>