



# INFORMATION TECHNOLOGY COMPETITION

DALAM RANGKAIAN **DINUSFEST2018**

**Cerdas Cermat Seputar Teknologi Informasi**



HMTI - Udinus



@hmtiudinus



@hmtiudinus



HMTI Udinus



[hmti.dinus.ac.id](http://hmti.dinus.ac.id)



[udinus.hmti@gmail.com](mailto:udinus.hmti@gmail.com)

**Sekretariat**

Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika  
Universitas Dian Nuswantoro Gedung D lantai 1  
Jl. Nakula 1 No. 5-11, Semarang



## Latar Belakang

Era Globalisasi membawa pengaruh yang besar bagi seluruh aspek kehidupan manusia, khususnya pada perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan. Perkembangan teknologi yang tak terbatas ini memudahkan masyarakat dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Begitu pula pada ilmu pengetahuan yang selalu mengiringi kehidupan manusia. Sehingga didalam kehidupan saat ini manusia selalu berhubungan dengan teknologi dan ilmu pengetahuan.

Setiap tahunnya teknologi selalu mengalami kemajuan yang sangat pesat, seiring dengan kemajuan teknologi ini banyak pengetahuan- pengetahuan yang harus diketahui bagi semua orang khususnya bagi generasi penerus bangsa ini. Perkembangan ilmu pengetahuan yang sangat pesat harus diimbangi dengan sumber daya masyarakat yang memiliki pengetahuan dan wawasan yang luas pula. Sehingga kemajuan yang pesat ini dapat dirasakan oleh semua orang.

Untuk memperluas wawasan kita dapat dilakukan dengan cara sering membaca artikel-artikel di web, membaca berita-berita yang sedang terjadi dan masih banyak lagi. Dengan adanya teknologi sekarang ini yang semakin canggih, kita dapat memperoleh itu semua dengan mudah dan cepat. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk menambah pengetahuan yang lebih dengan cara melakukan sebuah pembelajaran, dan salah satu pembelajaran tersebut dapat didapatkan dalam sebuah lomba Cerdas Cermat untuk mengetahui seberapa banyak pengetahuan dan wawasan yang dimiliki oleh para pelajar di era sekarang ini.

Oleh karena itu, kami selaku Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro Semarang menyelenggarakan kegiatan IT Competition ini dengan tujuan untuk meningkatkan pengetahuan didunia IT bagi para pelajar serta untuk mengetahui seberapa banyak pengetahuan yang dimiliki oleh para pelajar. Lomba yang bertema “Technology Enhances Your Creativity” ini diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro dan merupakan salah satu rangkaian acara besar yaitu Dinus Fest 2018.

## Nama dan Tema

Nama kegiatan lomba yang akan kami adakan adalah “**Information Technology Competition (ITC) 2018**” dengan tema : “**Technology Enhances Your Creativity**” yang merupakan program kerja dari Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika (HMTI) Universitas Dian Nuswantoro, Semarang.





## Waktu dan Tempat

Jadwal pelaksanaan **Information Technology Competition (ITC) 2018** yaitu :

Tanggal Pelaksanaan : 25 Januari 2018

Waktu Pelaksanaan : 07.30 – 15.00 WIB

Tempat Pelaksanaan : Aula Gedung E Lantai 3, Universitas Dian Nuswantoro

## Maksud dan Tujuan

1. Menambah pengetahuan di bidang IT bagi para siswa-siswi SMA/SMK/MA sederajat se Jawa Tengah.
2. Menggali pengetahuan siswa-siswi mengenai perkembangan Ilmu Teknologi.
3. Mempersiapkan para siswa-siswi dalam menghadapi kemajuan teknologi yang sekarang dan yang akan datang.
4. Dengan adanya lomba IT Competition maka secara tidak langsung para siswa/siswi akan belajar mengenai dunia IT yang sekarang, sehingga mereka tidak ketinggalan perkembangan didunia IT.
5. Ikut serta dalam serangkaian acara Dinus Fest.

## Sasaran Kegiatan

Peserta dari “Information Technology Competition 2018” terdiri dari siswa-siswi SMA/SMK/MA Sederajat se Jawa Tengah, dimana tiap sekolah maksimal mengirimkan 5 orang dan 1 guru pendamping

## Konsep Acara

Perlombaan terdiri dari 2 babak, yaitu :

### 1. Babak Penyisihan :

Babak Peyisihan terdiri dari 3 sesi :

1. Sesi Pertama
  - Soal berbentuk argumen (**Benar** atau **Salah**).
  - 60% Peserta dengan poin tertinggi akan masuk ke Sesi 2.





## 2. Sesi Kedua

- Soal berbentuk pilihan ganda (A,B,C)
- 50% Peserta dengan poin tertinggi akan masuk ke Sesi 3.

## 3. Sesi Ketiga

- Soal berbentuk soal perbandingan
- Terdapat 10 jawaban benar dan 10 jawaban jebakan
- 10 peserta dengan poin tertinggi masuk ke Babak Final

## 2. Babak Final

Poin peserta yang diperoleh dari Babak Penyisihan sudah **Tidak Digunakan**.

Pada Babak Final soal berbentuk pilihan ganda (A dan B)

Sistem lomba pada Babak Final adalah dengan sistem pertarungan nilai

Babak Final terdiri dari 3 tahap :

### 1. Tahap Pertama

- Peserta akan diberikan modal poin
- Poin yang dipertaruhkan maksimal **25%** dari poin yang dimiliki (tidak boleh 0)
- Jika jawaban benar maka poin bertambah sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Jika jawaban salah maka poin berkurang sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Misal jika poin ganjil maka persentase poin maksimal cenderung ke bawah
- 6 peserta dengan poin tertinggi akan masuk ke Tahap Kedua

### 2. Tahap Kedua

- Poin yang dipertaruhkan maksimal **50%** dari poin yang dimiliki (tidak boleh 0)
- Jika jawaban benar maka poin bertambah sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Jika jawaban salah maka poin berkurang sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Misal jika poin ganjil maka persentase poin maksimal cenderung ke bawah
- 3 peserta dengan poin tertinggi akan masuk ke Tahap Ketiga

### 3. Tahap Ketiga

- Poin yang dipertaruhkan maksimal **100%** dari poin yang dimiliki (tidak boleh 0)
- Jika jawaban benar maka poin bertambah sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Jika jawaban salah maka poin berkurang sesuai poin yang telah dipertaruhkan
- Misal jika poin ganjil maka persentase poin maksimal cenderung ke bawah



**Kepanitiaan IT Competition 2018**

Kegiatan ini diselenggarakan oleh HMTI dengan susunan kepanitiaan sebagai berikut:

|                           |                                                                                                                         |                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pelindung                 | : Dekan Fakultas Ilmu Komputer<br>Dr Drs Abdul Syukur, MM                                                               | (0624046701)                                                                                     |
| Pendamping                | : Heru Agus Santoso, Ph.d                                                                                               | (0613087202)                                                                                     |
| Penanggung Jawab          | : Husein Indra Kusuma                                                                                                   | (A11.2015.09158)                                                                                 |
| Ketua Pelaksana           | : Achmad Najib Ibrahim                                                                                                  | (A11.2016.10014)                                                                                 |
| Sekretaris                | : Eka Aisyah Nur Juwita Sari                                                                                            | (A11.2016.09500)                                                                                 |
| Bendahara                 | : Yohana Adinda Santi                                                                                                   | (A11.2016.09897)                                                                                 |
| Sie Acara                 | : Muhamad Reza Ferdiansyah<br>Abdul Muin Jazuli Muhtar<br>Rhatna Puspitasari<br>Melina Dian Purwanti<br>Andre Dwi Cahyo | (A11.2016.09921)<br>(A11.2016.09653)<br>(A11.2016.09184)<br>(A11.2015.08851)<br>(A11.2015.08850) |
| Sie Perlengkapan          | : Dimas Tanuji Maarif<br>Muhammad Dimas Aditya Putra<br>Adityo Akbar Saputro<br>Dimas Arif Prasetya<br>Gilang Raynaldi  | (A11.2016.09960)<br>(A11.2016.09739)<br>(A11.2016.09957)<br>(A11.2015.08863)<br>(A11.2015.08811) |
| Sie Lomba                 | : Anidian Raka Perdana<br>Rizkia Herliani Nabila<br>Trioki Wasis Setyawan<br>Fitria Ayu Rahmawati<br>Salmah Saidah      | (A11.2015.09018)<br>(A11.2016.09376)<br>(A11.2016.09876)<br>(A11.2015.08820)<br>(A11.2015.09070) |
| Sie Dekdok                | : Apria Nurhuda Putra Rianto<br>Hanif Faiz Hidayat<br>Imam Syafi`i<br>Dwi Yunia Lestari                                 | (A11.2016.09476)<br>(A11.2016.09520)<br>(A11.2015.09109)<br>(A11.2015.08729)                     |
| Sie Humas Dan Pendaftaran | : Bagas Dany Aradhana<br>Wiranda Farhady S.<br>Muhammad Ilham Firmansyah<br>Juffan Alwy Al Farizy                       | (A11.2016.09910)<br>(A11.2016.09998)<br>(A11.2016.09704)<br>(A11.2015.08909)                     |
| Sie Konsumsi              | : Farid Usman Ardiansyah<br>Hana Puspa Alqadrisa                                                                        | (A11.2016.09641)<br>(A11.2016.09831)                                                             |





Tim Sponsorship

Aziz Sidiq Indrawan  
Andre Diwa Aji Pratama  
:  
Muhamad Iqbal Aditya  
Aditya Bagus Wicaksono

(A11.2016.09776)  
(A11.2015.08921)  
(A11.2015.09697)  
(A11.2015.08935)

## Estimasi Rundown Acara

| Waktu        | Keterangan                                        |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 05.30-07.00  | Briefing Panitia                                  |
| 07.00-07.45  | Peserta Datang                                    |
| 07.45-08.00  | Persipan Peserta                                  |
| 08.00-08.15  | Pembukaan dan Sambutan-Sambutan                   |
| 08.15-08.20  | Pembacaan Peraturan serta Penjelasan Lomba Sesi 1 |
| 08.20-09.30  | Lomba Sesi 1                                      |
| 09.30-09.35  | Pengumuman Sesi 1                                 |
| 09.35-09.40  | Lomba Sesi Tambahan                               |
| 09.40-09.45  | Penjelasan Sesi 2                                 |
| 09.45-10.25  | Lomba Sesi 2                                      |
| 10.25.-10.30 | Pengumuman Sesi 2                                 |
| 10.30-10.35  | Lomba Sesi Tambahan                               |
| 10.35-10.45  | Istirahat                                         |
| 10.45-10.50  | Penjelasan Lomba Sesi 3                           |
| 10.50-11.20  | Lomba Sesi 3                                      |
| 11.20-11.35  | Pengumuman Sesi 3                                 |
| 11.35-11.40  | Lomba Sesi Tambahan                               |
| 11.40-12.05  | ISHOMA                                            |
| 12.05-12.10  | Pengumuman Tahap Final                            |
| 12.10-12.50  | Final Tahap 1                                     |
| 12.50-13.30  | Final Tahap 2                                     |
| 13.30-14.10  | Final Tahap 3                                     |
| 14.10-14.20  | Pengumuman Juara                                  |
| 14.20-14.30  | Penutupan Acara                                   |





## Kebutuhan Anggaran

| <b>PEMASUKAN</b>                    |                 |                    |              |               |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|---------------|
| <b>Sumber Dana</b>                  |                 | <b>Jumlah Dana</b> |              |               |
| Akademik                            |                 | 6.850.000          |              |               |
| Kontribusi Peserta                  |                 | 2.500.000          |              |               |
| <b>Total Pemasukan</b>              |                 | <b>9.350.000</b>   |              |               |
| <b>PENGELUARAN</b>                  |                 |                    |              |               |
| <b>Nama Seksi/Item</b>              | <b>Quantity</b> | <b>X</b>           | <b>Harga</b> | <b>Jumlah</b> |
| <b>1. Sie Perlengkapan</b>          |                 |                    |              |               |
| Kertas HVS                          | 1               | X                  | 40.000       | 40.000        |
| Kertas Buffalo                      | 6               | X                  | 55.000       | 330.000       |
| Print Kertas                        | 700             | X                  | 1.000        | 700.000       |
| Spiral                              | 100             | X                  | 5.000        | 500.000       |
| Souvenir Peserta                    | 100             | X                  | 5.000        | 500.000       |
| Stempel Kegiatan                    | 1               | X                  | 75.000       | 75.000        |
| Pita                                | 2               | X                  | 20.000       | 40.000        |
| Lakban                              | 2               | X                  | 10.000       | 20.000        |
| Nomor Tanda Peserta                 | 100             | X                  | 500          | 50.000        |
| <b>2. Sie Lomba</b>                 |                 |                    |              |               |
| Uang Pembinaan Juara 1              | 1               | X                  | 750.000      | 750.000       |
| Uang Pembinaan Juara 2              | 1               | X                  | 500.000      | 500.000       |
| Uang Pembinaan Juara 3              | 1               | X                  | 300.000      | 300.000       |
| Piala                               | 1               | X                  | 250.000      | 250.000       |
| <b>3. Sie Dekdok</b>                |                 |                    |              |               |
| Cetak MMT                           | 2               | X                  | 140.000      | 280.000       |
| Poster                              | 170             | X                  | 5.000        | 850.000       |
| Roll banner                         | 1               | X                  | 170.000      | 170.000       |
| Sterofoam Backdrop                  | 3               | X                  | 90.000       | 270.000       |
| Plakat                              | 2               | X                  | 100.000      | 300.000       |
| Co card Peserta dan Panitia         | 132             | X                  | 5.000        | 660.000       |
| <b>4. Sie Humas dan Pendaftaran</b> |                 |                    |              |               |
| Pulsa                               | 1               | X                  | 86.000       | 86.000        |
| Transport LO                        | 1               | X                  | 400.000      | 400.000       |
| Amplop Coklat                       | 170             | X                  | 1.500        | 255.000       |
| Amplop Putih                        | 4               | X                  | 20.000       | 80.000        |
| Undangan                            | 170             | X                  | 500          | 85.000        |
| Cetak Juklak Juknis                 | 170             | X                  | 4.500        | 765.000       |
| Fee Moderator                       | 1               | X                  | 200.000      | 200.000       |
| Fee CS                              | 2               | X                  | 50.000       | 100.000       |
| <b>5. Sie Konsumsi</b>              |                 |                    |              |               |





|                                             |     |   |        |                   |
|---------------------------------------------|-----|---|--------|-------------------|
| Snack Peserta                               | 100 | X | 7.500  | 750.000           |
| Makan Peserta                               | 100 | X | 10.000 | 1.000.000         |
| Air Botol Mineral Peserta                   | 100 | X | 2.500  | 250.000           |
| Air Botol Mineral Technical Meeting Peserta | 150 | X | 2.500  | 375.000           |
| Makan Siang Panitia                         | 32  | X | 10.000 | 320.000           |
| Air Botol Mineral Panitia                   | 32  | X | 2.500  | 80.000            |
| Air Botol Mineral Moderator & Tamu          | 8   | X | 3.000  | 24.000            |
| Snack Moderator dan Tamu Undangan           | 8   | X | 10.000 | 80.000            |
| Makan Siang Moderator                       | 1   | X | 15.000 | 15.000            |
| <b>Total Pengeluaran</b>                    |     |   |        | <b>11.350.000</b> |
| <b>Kekurangan</b>                           |     |   |        | <b>2.000.000</b>  |

## Keuntungan Bagi Perusahaan

a. Citra Baik Perusahaan

Citra baik perusahaan / Badan Usaha / Instansi yang akan terangkat oleh pelajar dan mahasiswa Indonesia terutama kalangan civitas Universitas Dian Nuswantoro

b. Kerjasama Yang Menguntungkan

Perusahaan / Badan Usaha / Instansi Anda dapat melaksanakan suatu bentuk kerjasama strategis yang saling menguntungkan, terutama bagi Perusahaan Anda yang bekerjasama dalam kegiatan kami.

c. Tanggungjawab Sosial

Perusahaan / Badan Usaha / Instansi Anda dapat melaksanakan tanggungjawab sosialnya dengan baik terhadap pengembangan potensi anak bangsa dengan sasarannya para generasi muda dimana Perusahaan secara proaktif berinvestasi dalam membentuk generasi muda yang tanggap dan kreatif dalam membangun Bangsa ini dimasa yang akan datang.

d. Materi Iklan / Media Promosi

Seluruh materi iklan dan media promosi di desain oleh pihak panitia, Spot publikasi





disediakan oleh pihak perusahaan. Namun tidak menutup kemungkinan bagi sponsor untuk memproduksi materi iklan atau media promosi tertentu sesuai dengan kesepakatan antara pihak sponsor dan panitia.

### Contact Person

1. Pembayaran dapat diserahkan kepada panitia yang diberi mandat untuk menerima pembayaran.
2. Pembayaran dapat dilakukan secara tunai, cek (dianggap sah apabila sudah diluahkan) atau transfer ke bank.

Nomor yang dapat dihubungi :

1. M. Iqbal : 089629310657
2. A. Najib : 085640913919

Untuk keperluan pendanaan acara ini, kami telah menyediakan rekening panitia di bank :

1. Nomor Rekening : 3409-01-000862-50-4

Bank : BRI

a/n : Muhamad Iqbal Aditya

2. Nomor Rekening : 3620317186

Bank : BNI

a/n : Muhammad Reza Ferdiansyah





## Sponsorship

### 1. Platinum

Pihak sponsorship memberikan kontribusi sebesar Rp 850.000,- hingga Rp 1.000.000,- maka pihak sponsorship berhak mendapatkan :

- Teaser perusahaan akan diputar saat break
- Logo pihak sponsor akan masuk dalam seluruh material publikasi kegiatan seperti;
  - Jingle Perusahaan,
  - Teaser Perusahaan ,
  - Back Drop,
  - X-banner,
  - ID Card Panitia,
  - Commercial Break oleh MC.
  - Website HMTI

### 2. Premium

Pihak sponsorship memberikan kontribusi sebesar Rp 700.000,- hingga Rp 850.000,- maka pihak sponsorship berhak mendapatkan :

- Logo pihak sponsor akan masuk dalam seluruh material publikasi kegiatan seperti;
  - Teaser Perusahaan ,
  - Back Drop,
  - X-banner,
  - ID Card Panitia,
  - Commercial Break oleh MC.
  - Website HMTI

### 3. OK

Pihak sponsorship memberikan kontribusi sebesar Rp 500.000,- hingga Rp 600.000,- maka pihak sponsorship berhak mendapatkan :

- Logo pihak sponsor akan masuk dalam material publikasi kegiatan seperti;
  - Back Drop,
  - X-Banner,
  - ID Card Panitia,
  - Commercial break oleh MC.
  - Website HMTI





## 4. SUPPORT

Pihak sponsorship memberikan kontribusi sebesar Rp 300.000,- hingga Rp 400.000,- maka pihak sponsorship berhak mendapatkan :

- Logo pihak sponsor akan masuk dalam material publikasi kegiatan seperti;
  - X-banner,
  - ID Card Panitia,
  - Back Drop,
  - Website HMTI

❖ Keterangan singkat Sponsorship dalam tabel :

| Kategori                                                           | Platinum                                 | Premium                                | OK                                     | Support                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Dana                                                               | Rp.850.000,-<br>hingga<br>Rp.1.000.000,- | Rp.700.000,-<br>hingga<br>Rp.850.000,- | Rp.500.000,-<br>hingga<br>Rp.600.000,- | Rp.300.000,-<br>hingga<br>Rp.400.000,- |
| Jingle Perusahaan                                                  | ✓                                        |                                        |                                        |                                        |
| Logo Perusahaan pada Teaser Acara                                  | ✓                                        | ✓                                      |                                        |                                        |
| Comercial Break                                                    | ✓                                        | ✓                                      | ✓                                      |                                        |
| Logo Perusahaan pada X-Banner                                      | ✓                                        | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                      |
| Logo Perusahaan pada Id Card Panitia                               | ✓                                        | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                      |
| Logo Spanduk rentang / Back Drop                                   | ✓                                        | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                      |
| Logo Perusahaan pada Website Resmi Hmti Universits Dian Nuswantoro | ✓                                        | ✓                                      | ✓                                      | ✓                                      |



## Media Partner

Media Partner merupakan pihak yang bergerak di bidang media publikasi seperti televisi, radio, koran, dan sebagainya. Dan bersedia bekerjasama mempublikasikan kegiatan IT Competition Teknik Informatika 2017 baik sebelum atau selama kegiatan acara berlangsung. Berikut prosedur dan persyaratan kerjasama:

### 1. Prosedur

Pengaturan dan penempatan materi publikasi merupakan wewenang panitia. Bagi pihak Media Partner yang ingin berpartisipasi dan bekerjasama dalam acara IT Competition Teknik Informatika 2017, kami akan menyediakan berupa sebagai berikut:

- Pencantuman logo pihak Media Partner pada Backdrop, Video Break, dan Media Sosial HMTI
- Commercial Break oleh MC

### 2. Persyaratan

Panitia membuka kesempatan seluas – luasnya kepada semua pihak yang berminat untuk berpartisipasi dan bekerjasama dalam IT Competition Teknik Informatika 2017.

- Pihak panitia tidak akan membebani biaya apapun dalam peliputan dan pemberitaan yang dilakukan oleh pihak Media Partner.
- Pihak Media Partner yang berminat untuk bekerjasama harus mendatangi Surat Pernyataan Kerjasama.
- Logo dalam bentuk soft copy disediakan oleh pihak Media Partner dan penyerahan paling lambat 3 (tiga) hari setelah penandatanganan kerjasama, jika persyaratan tersebut tidak terpenuhi maka pihak panitia tidak bertanggung jawab atas pemasangan logo pihak Media Partner.



**Penutup**

Demikian proposal Lomba IT Competition ini kami buat. Besar harapan kami semoga kegiatan ini dapat terlaksana melalui dukungan dan partisipasi dari semua pihak demi terwujudnya Program Kerja Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro. Maka kami atas nama Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika mengucapkan terima kasih. Semoga niat baik selalu mendapatkan hal yang baik dan mendapat limpahan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa.

Hormat kami,

Ketua Umum HMTI

Ketua Acara

Husein Indra Kusuma  
A11.2015.09158

Achmad Najib Ibrahim  
A11.2016.10014

Mengetahui,  
Pendamping HMTI

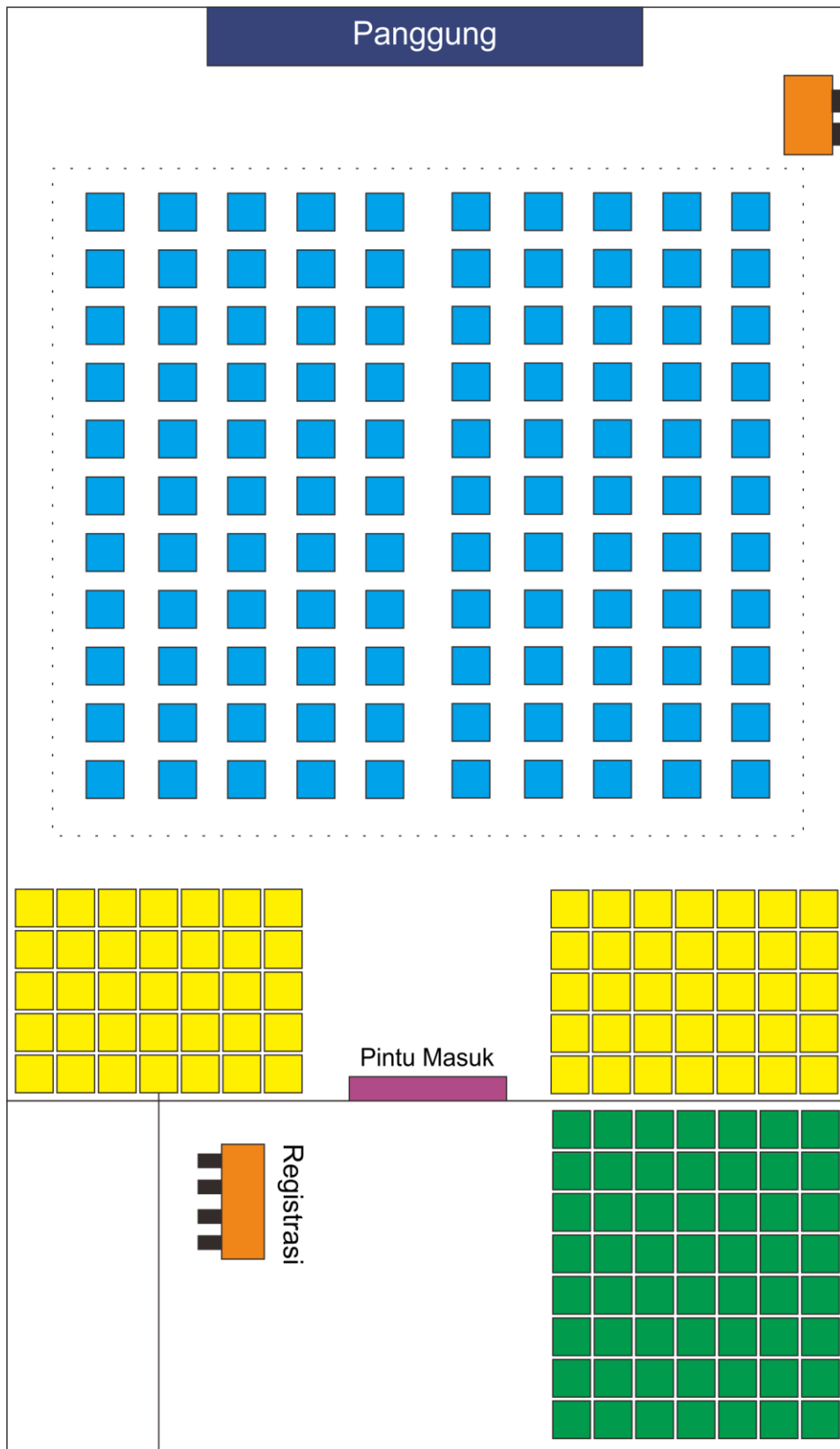
Heru Agus Santoso, Ph.D  
NIDN: 0613087202





Terlampir 1

Floor Map



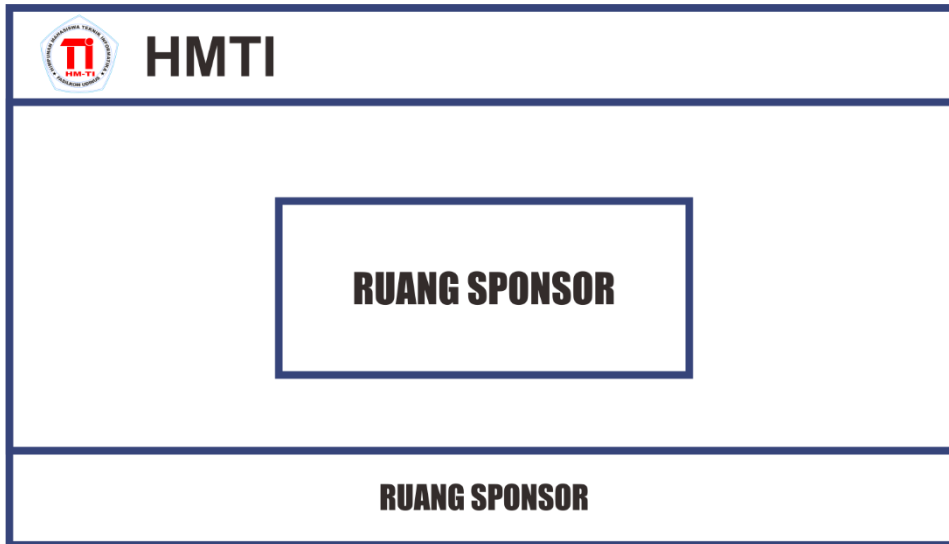
 Peserta Lomba  Peserta yang telah gugur  Pendamping Peserta



Terlampir 2

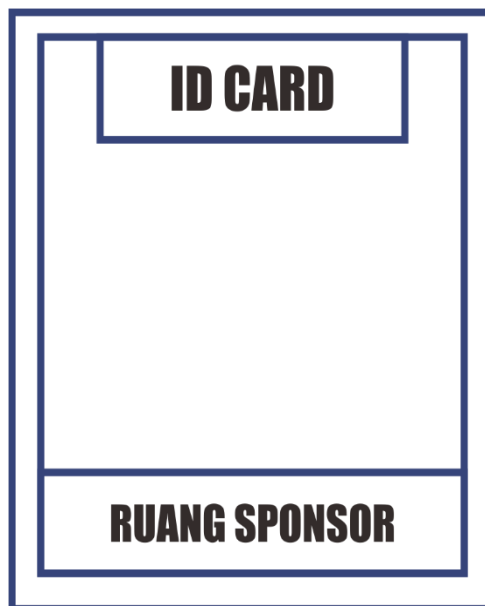
Deskripsi Media publikasi

1. WEB HMTI



2. ID CARD PANITIA

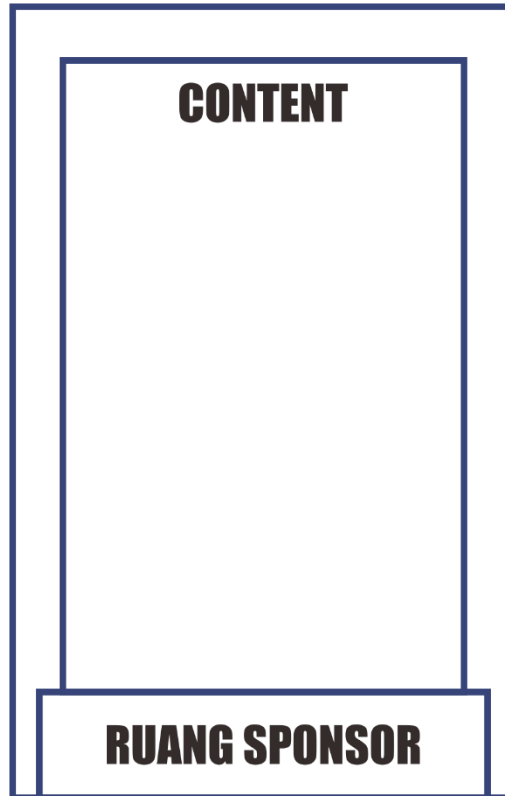
- Bahan : disesuaikan
- Ukuran : ± 15 x 10 CM
- Jumlah : 32





3. X-Banner

Bahan : Disesuaikan  
Ukuran :  $\pm 0,5 \times 1,5$  M  
Jumlah : 1



4. Back Drop

Bahan : disesuaikan  
Ukuran :  $\pm 2,5 \times 7$  Meter  
Jumlah : 2







**INFORMATION TECHNOLOGY  
COMPETITION  
2018**