

# FIT COMPETITION



## Rulebook



## 1. Deskripsi FIT Competition 2017

FIT Competition 2017 merupakan salah satu acara dari kegiatan FIT FUN FEST 2017 yang bergarak di bidang kompetisi jaringan, mobile, dan web yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika (HMPTI) Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW). FIT FUN FEST 2017 mengambil tema "Karya Ku Untuk Negeri Ku" dengan tujuan untuk menjawab dan mengatasi permasalahan yang ada di lingkup masyarakat Indonesia terkhususnya pada kegiatan lomba FIT Competition 2017. Pada lomba web dan mobile hasil yang dicapai adalah aplikasi berbasis web atau mobile, sedangkan untuk jaringan hasil yang dicapai adalah pembuatan suatu keamanan jaringan yang bermanfaat untuk menjaga keaslian data yang dapat mencakup sampai lingkup multinasional. Pelaksanaan lomba akan diadakan pada 2 - 4 Mei 2017 di Balariung Utama kampus Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW) Salatiga, Jawa Tengah.

## 2. Jadwal Umum

No	Lomba	Pendaftaran Online & Pengumpulan Proposal (Web & Mobile)	Seleksi 1	Pengumuman Peserta <i>Final</i> & Registrasi Ulang	<i>Final</i>
1	Jaringan	2 Januari 2017 - 27 Februari 2017	13 Maret 2017 - 15 Februari 2017	22 - 29 Maret 2017	2 Mei 2017 - 4 Mei 2017
2	Web	2 Januari 2017 - 11 Maret 2017	15 Maret 2017 - 19 Maret 2017	21 Maret 2017 - 28 Maret 2017	2 Mei 2017 - 4 Mei 2017
3	Mobile	2 Januari 2017 - 11 Maret 2017	15 Maret 2017 - 19 Maret 2017	21 Maret 2017 - 28 Maret 2017	2 Mei 2017 - 4 Mei 2017

## 3. Persyaratan Pendaftaran

1. Peserta merupakan tim yang terdiri dari minimal 2 dan maksimal tiga peserta (peserta harus dari universitas yang sama) serta satu pendamping.
2. Peserta merupakan mahasiswa aktif program sarjana di perguruan tinggi negeri atau swasta di Indonesia.
3. Pendamping merupakan dosen atau mahasiswa senior di universitas yang sama.
4. Satu peserta hanya terdaftar pada satu tim dan hanya boleh mendaftar pada satu kategori lomba.

5. Pendaftaran dilakukan secara online. (Dapat dicek pada website FIT FUN FEST 2017 yaitu, [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com)).
6. Melakukan kontribusi awal setiap tim pada seleksi pertama sebesar Rp 100.000,00.
7. Saat melakukan pendaftaran, setiap peserta wajib mengisi form pendaftaran dengan benar lengkap, serta wajib melampirkan foto Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) dan foto surat keterangan dari fakultas (sebagai bukti mahasiswa aktif dari fakultas tersebut).
8. Tim yang berhasil pada seleksi pertama wajib melakukan pendaftaran ulang maksimal tujuh hari setelah pengumuman dengan membayar uang sebesar Rp 50.000,00. (Rincian terlampir pada Teknis Akomodasi).
9. Form pendaftaran ulang dapat di cek pada website FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com).
10. Uang pendaftaran ditransfer ke 5880-01-007498-53-8 (Bank Rakyat Indonesia) atas nama Claudya Pratiwi .
11. Setiap tim wajib melampirkan foto bukti transfer pendaftaran, baik untuk kontribusi awal, maupun untuk pendaftaran ulang setelah tim tersebut lolos di seleksi pertama.

#### **4. Teknis Lomba**

Bagi para peserta lomba yang akan mengikuti seleksi kedua (final) wajib memperhatikan beberapa hal berikut.

1. Peserta mobile dan web wajib membawa dan menggunakan laptop masing-masing saat lomba.
2. Peserta jaringan wajib membawa dan menggunakan satu laptop. (Panitia menyediakan satu komputer).
3. Peserta hanya diperbolehkan membawa referensi hard file maksimal dua lembar kertas A4.
4. Peserta diperbolehkan mengakses internet selama lomba berlangsung. Panitia menyediakan akses internet, tetapi disarankan untuk membawa modem, mifi, dsb sendiri-sendiri guna meminimalisir hal-hal yang tidak diinginkan.

#### **5. Tata Tertib Lomba**

Bagi para peserta lomba yang akan mengikuti seleksi kedua (final) wajib memperhatikan beberapa hal berikut.

1. Peserta wajib hadir tiga puluh menit(30 menit) sebelum lomba dan wajib melakukan registrasi ulang. Jika terlambat maka dianggap mengundurkan diri.
2. Peserta wajib membawa almamater dan digunakan saat pembukaan.
3. Pendamping atau pembimbing tidak diperkenankan melanggar batas-batas yang sudah ditentukan oleh panitia pada saat lomba diadakan.
4. Peserta wajib menggunakan pakaian yang rapi dan sopan.

5. Peserta dilarang membawa makanan dari luar selama lomba berlangsung.
6. Peserta dilarang membawa benda tajam dan obat-obat terlarang.
7. Peserta dilarang merokok selama berada di ruang lomba.
8. Peserta wajib membawa peralatan dan obat-obatan pribadi.

## 6. Penjelasan Lomba

### a. Jaringan

Lomba di bidang jaringan adalah lomba yang bertujuan untuk menguji kemampuan peserta serta menganalisa dan memberikan solusi mengenai soal-soal Capture The Flag (CTF) online. Peserta juga diharapkan mampu menjelaskan teknik penyelesaiannya. Selain itu juga, peserta akan berkompetisi dengan peserta lain dalam membuat keamanan jaringan dan dapat mencari celah keamanan jaringan tersebut.

Tahap Lomba:

#### 1. Seleksi tahap pertama (CTF)

- Seleksi tahap pertama akan dilaksanakan pada 13 - 15 Maret 2017.
- Peraturan lebih lanjut akan diberikan setelah mendaftar.
- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil delapan tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 22 Maret 2017 melalui website resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com) dan konfirmasi melalui e-mail resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [fit.funfest@uksw.edu](mailto:fit.funfest@uksw.edu).

#### 2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT Competition 2017 dan akan dilaksanakan pada 2-4 Mei 2017 di Balariung Utama kampus Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 3 Mei 2017, delapan tim akan berlomba untuk pembuatan keamanan jaringan.
- Pada 4 Mei 2017, setiap tim akan mempresentasikan hasil yang telah dibuat.

### b. Mobile

Lomba di bidang mobile adalah lomba yang ditujukan untuk menguji kemampuan, nalar, ide, orisinalitas, dan kreativitas dalam membuat sebuah proposal aplikasi berbasis mobile yang mampu menjawab masalah – masalah yang sering terjadi di lingkup masyarakat (ekonomi, social, budaya, pendidikan, kesehatan, pertanian, dan pemerintahan). Solusi yang diharapkan dapat bermanfaat bagi bangsa dan tanah air.

Adapun proposal tersebut nantinya akan dikembangkan menjadi sebuah aplikasi berbasis **android**.

Tahap Lomba:

1. Seleksi tahap pertama

- Seleksi tahap pertama yaitu pembuatan proposal aplikasi berbasis mobile. Batas pengumpulan proposal yaitu 11 Maret 2017.
- Template dan peraturan proposal dapat diunduh pada website resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com/file](http://www.fitcompetitionuksw.com/file).
- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil delapan tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 21 Maret 2017 melalui website resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com) dan konfirmasi melalui e-mail resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [fit.funfest@uksw.edu](mailto:fit.funfest@uksw.edu)

2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT Competition 2017 dan akan dilaksanakan pada 2-4 Mei 2017 di Balariung Utama kampus Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 3 Mei 2017, delapan tim akan berlomba untuk pembuatan aplikasi berbasis mobile sesuai dengan proposal yang telah dibuat sebelumnya.
- Pada 4 Mei 2017, setiap tim akan mempresentasikan aplikasi yang telah dibuat.

**c. Web**

Lomba di bidang web adalah lomba yang ditujukan untuk menguji kemampuan, nalar, ide, orisinalitas, dan kreativitas dalam membuat sebuah proposal aplikasi berbasis web yang mampu menjawab masalah – masalah yang sering terjadi di lingkup masyarakat (ekonomi, social, budaya, pendidikan, kesehatan, pertanian, dan pemerintahan). Solusi yang diharapkan dapat bermanfaat bagi bangsa dan negara. Adapun proposal tersebut akan dikembangkan menjadi sebuah aplikasi dengan bahasa pemrograman (open source).

Tahap Lomba:

1. Seleksi tahap pertama

- Seleksi tahap pertama yaitu pembuatan proposal aplikasi berbasis web.
- Batas pengumpulan proposal yaitu 11 Maret 2017.
- Template dan peraturan proposal dapat diunduh pada website resmi FIT yaitu [www.fitcompetitionuksw.com/file](http://www.fitcompetitionuksw.com/file).

- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil delapan tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 21 Maret 2017 melalui website resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com) dan konfirmasi melalui e-mail resmi FIT FUN FEST 2017 yaitu [fit.funfest@uksw.edu](mailto:fit.funfest@uksw.edu).

## 2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT Competition 2017 dan akan dilaksanakan pada 2-4 Mei 2017 di Balairung Utama kampus Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 3 Mei 2017, delapan tim akan berlomba untuk pembuatan aplikasi berbasis web sesuai dengan proposal yang telah dibuat sebelumnya.
- Pada 4 Mei 2017, setiap tim akan mempresentasikan aplikasi yang telah dibuat.

### d. Teknis Akomodasi

Bagi para peserta lomba yang akan mengikuti seleksi kedua (final) wajib memperhatikan beberapa hal berikut.

1. Transportasi ditanggung oleh masing-masing peserta.
2. Biaya penginapan selama 2-4 Mei 2017 ditanggung oleh masing – masing peserta.
3. Peserta diwajibkan mengikuti technical meeting yang dilaksanakan pada 2 Mei 2017 pukul 13.00 WIB di Balairung Utama kampus Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
4. Peserta yang membawa kendaraan sendiri wajib menghubungi Contact Person Akomodasi (Chandra : 085740000702)

Untuk informasi terbaru dan lebih lanjut, akan disampaikan melalui website FIT FUN FEST 2017 yaitu [www.fitcompetitionuksw.com](http://www.fitcompetitionuksw.com)