



Panduan Lomba

**PERATURAN UMUM &
JADWAL ACARA
FIT COMPETITION 2016
21 - 22 APRIL 2016**

1. Deskripsi FIT Competition 2016

FIT Competition 2016 merupakan lomba di bidang jaringan, *mobile*, dan *web* yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika (HMPTI) Fakultas Teknologi Informasi (FTI) Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW). FIT Competition 2016 mengambil tema "Change the World" dengan tujuan agar para peserta lomba dapat membuat suatu proposal aplikasi yang mampu menjawab permasalahan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) dan mampu mengimplementasi proposal tersebut kedalam suatu aplikasi nyata baik berbasis web dan mobile yang berguna untuk banyak orang. Selain itu, para peserta diharapkan mampu untuk membuat keamanan jaringan yang bermanfaat untuk menjaga kevalidan data dengan lingkup multinasional. Lomba tersebut akan dilaksanakan pada 21-22 April 2016 di Bukit Soka, Salatiga, Jawa Tengah.

2. Jadwal Umum

No.	Lomba	Pendaftaran <i>Online</i> 1 -29 Februari 2016	Seleksi Pertama Pengumuman 28-31 Maret 2016	Final 21-22 April 2016
1.	Jaringan	Registrasi <i>Online</i>	<i>Online</i> : 5 Maret 2016: Warming Up 7 Maret: Seleksi Pertama	9 Tim @4 peserta
2.	<i>Mobile</i>	Registrasi <i>Online</i>	<i>Deadline</i> pengumpulan proposal yaitu 11 Maret 2016	9 Tim @4 peserta
3.	<i>Web</i>	Registrasi <i>Online</i>	<i>Deadline</i> pengumpulan proposal yaitu 11 Maret 2016	9 Tim @4 peserta

3. Persyaratan Pendaftaran

1. Peserta merupakan tim yang terdiri dari maksimal 4 peserta dan minimal 2 peserta (peserta harus dari universitas yang sama) serta 1 pendamping.
2. Pendamping merupakan dosen atau mahasiswa senior di universitas yang sama.
3. Peserta merupakan mahasiswa aktif program sarjana di perguruan tinggi negeri dan swasta di Indonesia.
4. 1 peserta hanya terdaftar pada 1 tim dan hanya boleh mendaftar pada 1 kategori lomba.
5. Kontribusi untuk setiap tim pada seleksi pertama sebesar Rp 50.000,00.
6. Pendaftaran dilakukan secara *online*. (Dapat dicek pada *website* FIT Competition 2016 yaitu www.fitcompetitionuksw.com)
7. Saat melakukan pendaftaran, peserta wajib mengisi *form* pendaftaran secara benar dan lengkap serta wajib melampirkan foto bukti transfer pendaftaran, 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 5 hari setelah pengumuman dengan membayar uang sebesar Rp 250.000,00. (Rincian terlampir pada Teknis Akomodasi).
9. Form pendaftaran ulang dapat di cek pada *website* FIT Competition 2016 yaitu www.fitcompetitionuksw.com.

10. Uang pendaftaran ditransfer ke 1853-01-000047-53-5 (Bank Rakyat Indonesia) atas nama Yenimas Intan Hulu (081225122872).

4. Penjelasan lomba

1. Jaringan

Deskripsi

Lomba di bidang jaringan adalah lomba yang bertujuan untuk menguji kemampuan dan nalar peserta dalam menganalisa dan menyelesaikan soal-soal *Capture The Flag (CTF) online* serta 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

- Seleksi tahap pertama akan dilaksanakan pada 7 Maret 2016 pukul 13.00 WIB. Seleksi ini berupa pengerjaan soal-soal CTF *online*.
- Peraturan lebih lanjut akan diberikan setelah mendaftar.
- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil 9 tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 28-31 Maret 2016 melalui *website* resmi FIT Competition yaitu www.fitcompetitionuksw.com dan konfirmasi melalui *e-mail* resmi FIT Competition yaitu fit.competition@student.uksw.edu.

2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT *Competition* 2016 dan akan dilaksanakan pada 21-22 April 2016 di Bukit Soka, Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 21 April 2016, 9 tim akan berlomba untuk pembuatan keamanan jaringan.
- Pada 22 April 2016, setiap tim akan mempresentasikan hasil yang telah dibuat.

2. *Mobile*

Deskripsi

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 kompetensi *entrepreneurship* dan *international awareness* serta dapat bermanfaat bagi orang lain. Adapun proposal tersebut 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 2016.

- Template dan peraturan proposal dapat diunduh pada *website* resmi FIT yaitu www.fitcompetitionuksw.com/file.
- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil 9 tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 28-31 Maret 2016 melalui *website* resmi FIT *Competition* yaitu www.fitcompetitionuksw.com dan konfirmasi melalui e-mail resmi FIT *Competition* yaitu fit.competition@student.uksw.edu.

2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT *Competition* 2016 dan akan dilaksanakan pada 21-22 April 2016 di Bukit Soka, Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 21 April 2016, 9 tim akan berlomba untuk pembuatan aplikasi berbasis *mobile* sesuai dengan proposal yang telah dibuat sebelumnya.
- Pada 22 April 2016, setiap tim akan mempresentasikan aplikasi yang telah dibuat.

3. *Web*

Deskripsi

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 kompetensi *entrepreneurship* dan *international awareness* serta dapat bermanfaat bagi orang lain. 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 2016.
- Template dan peraturan proposal dapat diunduh pada *website* resmi FIT yaitu www.fitcompetitionuksw.com/file.
- Pada seleksi pertama tersebut akan diambil 9 tim terbaik.
- Pengumuman hasil seleksi tahap pertama akan diumumkan tanggal 28-31 Maret 2016 melalui *website* resmi FIT *Competition* 2016 yaitu www.fitcompetitionuksw.com dan konfirmasi melalui e-mail resmi FIT *Competition* yaitu fit.competition@student.uksw.edu.

2. Seleksi tahap kedua (Final)

- Seleksi tahap kedua merupakan final dari FIT *Competition* 2016 dan akan dilaksanakan pada 21-22 April 2016 di Bukit Soka, Salatiga, Jawa Tengah.
- Pada 21 April 2016, 9 tim akan berlomba untuk pembuatan aplikasi berbasis *web* sesuai dengan proposal yang telah dibuat sebelumnya.
- Pada 22 April 2016, setiap tim akan mempresentasikan aplikasi yang telah dibuat.

5. Teknis Akomodasi

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

1. Transprotasi ditanggung oleh masing-masing peserta.
2. Biaya penginapan dan konsumsi selama 20-22 April 2016 ditanggung oleh panitia.
3. Peserta wajib hadir di Salatiga pada 20 April 2016, maksimal pukul 14.00 WIB, dan berkumpul di depan Kantor Fakultas Teknologi Informasi UKSW untuk diantar ke tempat penginapan.
4. Peserta yang membawa kendaraan sendiri wajib menghubungi *Contact Person Akomodasi*. (Lihat bagian Teknis Akomodasi, poin 7)
5. Peserta diwajibkan mengikuti **technical meeting** yang dilaksanakan pada 20 April 2016 pukul 18.00 WIB di Aula Bukit Soka Salatiga.
6. Seluruh peserta wajib *check out* pada 22 April 2016 pukul 12.00 (Jika peserta ingin menambah waktu penginapan maka dapat menghubungi panitia namun uang penginapan ditanggung oleh peserta).
7. Nomor telepon panitia untuk berkoordinasi tentang akomodasi yaitu Vivi - 085727586532.

6. 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 1 laptop. (Panitia menyediakan 1 komputer).
3. Peserta hanya diperbolehkan membawa referensi *hard file* maksimal 2 lembar kertas A4.
4. Peserta tidak diperbolehkan mengakses internet selama lomba berlangsung.

7. Tata tertib lomba

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

1. Peserta wajib hadir 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. Peserta wajib menggunakan pakaian yang rapi dan sopan.
4. Peserta dilarang membawa makanan dari luar selama lomba berlangsung.
5. Peserta dilarang membawa benda tajam dan obat-obat terlarang.
6. Peserta dilarang merokok selama berada di ruang lomba.
7. Peserta wajib membawa peralatan dan obat-obatan pribadi.

8. Peserta wajib menjaga ketenangan dan ketertiban selama lomba berlangsung.
9. Peserta diharapkan menjaga kebersihan tempat lomba.
10. Peserta wajib menggunakan tanda pengenal (cocard) yang disediakan oleh panitia.
11. Peserta dilarang meninggalkan ruang lomba tanpa izin panitia.
12. Keputusan juri bersifat mutlak.
13. Jika ada ketidakjelasan selama lomba, silahkan bertanya kepada panitia.
14. Peserta yang melakukan pelanggaran dalam bentuk apapun akan didiskualifikasi.

Untuk informasi terbaru dan lebih lanjut, akan disampaikan melalui website FIT Competition 2016 yaitu www.fitcompetitionuksw.com