




# MODUL SEMIFINALIS



Departemen Teknik Industri  
Institut Teknologi Sepuluh Nopember  
Kampus Sukolilo, Surabaya





## MODUL SEMIFINALIS

### IE GAMES 12<sup>th</sup> EDITION

#### OVERVIEW

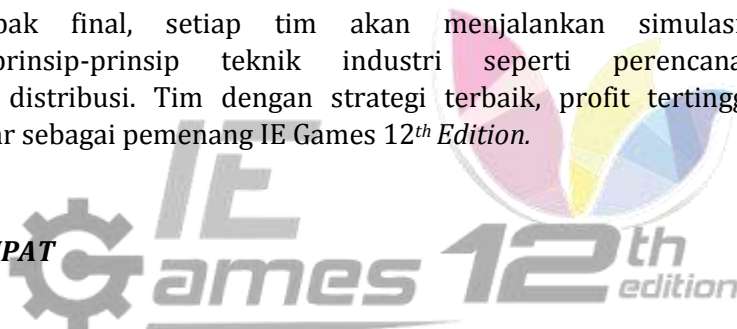
*Industrial Engineering Games 12<sup>th</sup> Edition (IE Games 12<sup>th</sup> Edition)* adalah lomba berbasis keilmuan Teknik Industri untuk siswa SMA sederajat jurusan IPA terbesar di Indonesia. IE Games 12<sup>th</sup> Edition dilaksanakan oleh Divisi IE Fair Himpunan Mahasiswa Teknik Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.

IE Games 12<sup>th</sup> Edition terdiri atas tiga babak : penyisihan, semifinal, dan final. Babak penyisihan dilaksanakan secara serentak pada tanggal 15 Januari 2017 di 9 region *offline* (Surabaya, Malang, Kediri, Jember, Yogyakarta, Pekanbaru, Banten, Madiun dan Jakarta) dan 1 region *online*. 30 tim terbaik dari babak penyisihan akan melaju ke babak semifinal yang akan dilaksanakan di kampus Jurusan Teknik Industri ITS.

Rangkaian kegiatan dari semifinal IE Games 12<sup>th</sup> Edition meliputi *company visit*, *smart race*, *running lab*, dan *talk show*. 5 tim terbaik dari babak semifinal akan mengikuti babak final, *Industrial Mega Games (IMG)*.

Pada babak final, setiap tim akan menjalankan simulasi bisnis dengan menggunakan prinsip-prinsip teknik industri seperti perencanaan, manajemen, produksi, hingga distribusi. Tim dengan strategi terbaik, profit tertinggi, dan presentasi terbaik akan keluar sebagai pemenang IE Games 12<sup>th</sup> Edition.

#### WAKTU DAN TEMPAT



Pelaksanaan IE Games 12<sup>th</sup> Edition adalah pada :

hari : Kamis – Sabtu

tanggal : 16 – 18 Februari 2017

tempat : Kampus ITS



## RUNDOWN

Berikut merupakan *rundown* kegiatan IE GAMES 12<sup>th</sup> Edition selama babak semifinal dan final.

<i>Kamis, 16 Februari 2017</i>		
Waktu	Kegiatan	Lokasi
07.00-08.00	Registrasi	SCC lantai 3
08.00-09.00	Opening	
09.00-09.10	Briefing Company Visit	
09.10-11.00	Perjalanan Menuju Yakult	Bus
11.00-12.00	Makan Siang	Masjid Ngoro Industri
12.00-14.00	Company Visit	Yakult
14.00-15.30	ISHO	Masjid Ngoro Industri
15.30-17.30	Perjalanan Menuju ITS	Bus
17.30-18.30	ISHOMA	Masjid Manarul
18.30-19.00	Registrasi	TI ITS
19.00-21.00	Company Report	
21.00-22.00	Internalisasi LO	Bebas
22.00-.....	Istirahat	Penginapan

<i>Jumat, 17 Februari 2017</i>		
Waktu	Kegiatan	Lokasi
06.00-07.00	Persiapan & Sarapan	Penginapan
07.00-08.00	Registrasi	Auditorium Sinar Mas
08.00-10.30	Talkshow	
10.30-11.00	Briefing <i>Smart Race</i>	ITS
11.00-12.45	ISHOMA	
12.45-13.15	Registrasi	Masjid Manarul
13.15-15.15	<i>Smart Race 1</i>	
15.15-15.45	ISHO	ITS
15.45-16.15	Registrasi	
16.15-18.15	<i>Smart Race 2</i>	Masjid Manarul
18.15-18.45	ISHO	
18.45-19.15	Registrasi	SCC lantai 3
19.15-22.00	Malam Keakraban	
22.00-.....	Istirahat	Penginapan

<i>Sabtu, 18 Februari 2017</i>		
Waktu	Kegiatan	Lokasi
06.00-06.45	Persiapan & Sarapan	Penginapan
06.45-07.30	Registrasi	TI ITS
07.30-09.00	Briefing Running Laboratorium	
09.00-11.30	Running Laboratorium	Mosholla & TI ITS
11.30-12.30	ISHOMA	
12.30-13.00	Pengumuman Finalis	TI ITS

Sabtu, 18 Februari 2017		
Waktu	Kegiatan	Lokasi
13.00-15.00	Industrial Mega Games	
15.00-15.30	ISHO	Musholla
15.30-17.30	Presentasi	TI ITS
17.30-18.30	ISHO	Mosholla & TI ITS
18.30-19.00	Registrasi	TI ITS
19.00-20.00	Closing dan Pengumuman Pemenang	



## TAHAP-TAHAP SEMIFINAL

### a. Company Visit

*Company visit* adalah salah satu kegiatan yang wajib diikuti oleh seluruh semifinalis IE Games 12<sup>th</sup> Edition. Kegiatan ini bertujuan agar peserta mampu memahami proses-proses industri yang berlangsung di perusahaan dan elemen-elemen yang terdapat didalamnya. Peserta diharapkan untuk melakukan observasi dan pengamatan secara langsung selama *company visit* berlangsung.

#### Peraturan

- 1) Peserta wajib mengenakan seragam dan/atau almamater serta bersepatu.
- 2) Peserta wajib menaati peraturan yang ada di perusahaan.
- 3) Peserta wajib menjaga kebersihan di dalam dan di sekitar lingkungan perusahaan.
- 4) Peserta tidak diperkenankan untuk mengambil gambar atau mendokumentasikan segala kegiatan selama berada di koridor.
- 5) Peserta tidak diperkenankan membawa makanan dan minuman ke dalam lingkungan perusahaan.

#### Perlengkapan

- 1) Seragam dan/atau almamater sekolah.
- 2) Sepatu (diutamakan sepatu yang nyaman dikenakan untuk berjalan).
- 3) Alat tulis, meja dada dan kertas HVS (HVS disediakan panitia).
- 4) *ID Card* kepesertaan (disediakan oleh panitia).
- 5) Alat untuk membuat *report* (spidol, penggaris, pensil warna, pulpen, pensil, dst)

### b. Smart Race

*Smart Race* adalah salah satu tahapan dalam babak semifinal IE GAMES 12<sup>th</sup> Edition. Pada tahap ini, peserta akan mengerjakan soal-soal Fisika, Matematika, Bahasa Inggris, Pengantar Teknik Sistem Industri, dan Pengantar Ilmu Ekonomi. Tahap ini dibagi menjadi dua sesi yang berjalan paralel, yaitu Cerdas Cermat dan *Auction*.

Pada sesi cerdas cermat, terdapat dua babak, yaitu babak bergilir di mana peserta menjawab pertanyaan secara bergilir dan babak berebut di mana peserta berebutan untuk mengerjakan soal. Pada tahap ini, terdapat dua tipe soal, yaitu *medium* dan *hard* yang memiliki penilaian yang berbeda-beda.

Pada sesi *auction*, peserta memilih tipe soal yang akan dikerjakan dalam waktu tertentu. Pada sesi ini, juga terdapat babak spesial yaitu babak *betting*. Pada babak *betting*, peserta berebutan mendapatkan soal yang ditawarkan dengan mempertaruhkan modal waktu yang dimiliki.

#### Silabus

Pelajaran	Topik	Pelajaran	Topik
Matematika	Integral	Bahasa Inggris	Passive Voice
	Trigonometri		Use of Infinitive
	Barisan dan Deret		Conjunction
	Matriks		Conditional Sentence
	Peluang		Determiner
	Geometri		Appositive
	Suku Banyak dan Teorema Sisa		Phrases and Relative Pronoun

Pelajaran	Topik	Pelajaran	Topik
	Aturan Pencacahan		Reading
	Sistem Persamaan Linear		Parallel Structure
	Diagram Venn		Connector
	Vektor		Pasar Modal
	Turunan Fungsi		Kebijakan Fiskal dan APBN
<b>Fisika</b>	Mekanika Gerak	<b>Pengantar Ilmu Ekonomi</b>	Pertumbuhan dan Pembangunan Ekonomi
	Kelistrikan		Teori Konsumsi dan Produksi
	Usaha dan Energi		Kebijakan Moneter dan Perbankan
	Getaran dan Gelombang		Teori Pembentukan Harga
	Fisika Modern		Struktur Pasar
	Radioaktif		Elastisitas Permintaan
	Relativitas		Pertumbuhan dan Pembangunan Ekonomi
	Optik		Pengantar terhadap Sistem dan Model Sistem
	Hukum Archimedes		Bisnis Model CIMOSA
	Suhu dan Kalor		Proses Bisnis suatu Perusahaan
	Magnet	Interaksi Makro dalam suatu Perusahaan	
	Teori Kinetik Gas	Konsep Industri Hijau	
	Hukum kekekalan momentum dan tumbukan	Sejarah dan Pengertian Teknik Industri	
	Hukum Gravitasi Newton	Product Innovation	
	Gelombang Cahaya	Analisis SWOT	
		<b>Pengantar Teknik dan Sistem Industri</b>	

### Perlengkapan

- 1) Seragam dan / atau almamater sekolah
- 2) Kalkulator (ponsel dan tablet tidak diperkenankan)
- 3) Alat tulis
- 4) ID Card peserta



c. *Running Lab*

Sesi *Running Lab* merupakan sebuah tahapan untuk memperkenalkan dan menguji pemahaman dan kemampuan peserta mengenai keilmuan Teknik Industri berdasarkan pembelajaran di laboratorium. Di Jurusan Teknik Industri, terdapat 5 laboratorium. Di sesi ini, peserta akan melakukan 'jual-beli' soal dengan tingkat *easy*, *medium* dan *hard*. Selain mengerjakan soal yang diberikan di lab, terdapat juga babak bonus dimana peserta akan bermain dengan dasar-dasar keilmuan Teknik Industri yang telah dipahami. Peserta harus menentukan strategi mengenai rute, soal yang akan dipilih, pengelolaan keuangan, dan sebagainya. Peserta dengan nilai terbaik dan waktu tersisa terbanyak akan mendapatkan nilai tertinggi. Peserta akan didampingi oleh *Liaison Officer* selama sesi ini. Segala tata tertib akan disampaikan pada *briefing Running Lab*.

**Silabus**

Laboratorium	Mata Kuliah	Topik
<b>Sistem Manufaktur</b>	Sistem Manufaktur	Manufacturing System Design
		Manufacturing Layout
		Material Handling
		Line Balancing
	Otomasi Industri	CIM
	Teknik Pengendalian Kualitas	Statistical Process Control Dimension of Quality
Menggambar Teknik	Jenis Irisan	
<b>Quantitative Modelling and Industrial Policy Analysis</b>	Statistik Industri	Distribusi Peluang Diskrit
		Konsep Probabilitas
		Konsep Probabilitas
	Matematika Optimasi	Persamaan Linear
	Operational Research	Integer Linear Programming
		Network Analysis
		Integer Linear Programming
VRP (transportation)		
Transportation		
<b>Perancangan Sistem dan Manajemen Industri</b>	Analisis Biaya	Accounting System
	Manajemen Organisasi dan Sumber Daya Manusia	Alignment Framework
		Job Analysis
	Ekonomi Teknik	Porter's Five Force
		Depresiasi
		Bunga
		Pemilihan Alternatif
	Perancangan Sistem Informasi Bisnis	Competitive Advantage
DFD (Data Flow Diagram)		



Laboratorium	Mata Kuliah	Topik
Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja	Ergonomi	Biomekanika
	Teknik Tata Cara	Perhitungan waktu standar & waktu normal
		Workload
Logistics and Supply Chain Management	Supply Chain Management	Introduction to SCM
	Production Planning and Inventory Control	Product Positioning Strategy
		Demand Forecasting & Forecast Error
	Logistic Management	Introduction to Logistic Management Inventory Management

### Perlengkapan

- 1) Kalkulator (ponsel dan tablet tidak diperkenankan).
- 2) Baju olahraga (diusahakan satu tim seragam).
- 3) Alat tulis.
- 4) *ID Card* peserta.
- 5) Sepatu kets/olahraga.

### TAHAP FINAL

#### a. *Industrial Mega Games (IMG)*

Peserta yang lolos ke *IMG 12<sup>th</sup> Edition* adalah 5 tim yang telah terpilih lolos babak semifinal *IE Games 12<sup>th</sup> Edition*. Pada tahap final ini, setiap tim melakukan 2 kegiatan, yaitu simulasi dan presentasi. Di tahap simulasi, peserta akan memiliki sebuah perusahaan yang bergerak di bidang produksi susu fermentasi, *IE-kult*. Setiap tim akan memproduksi jenis susu fermentasi yang sama dan menyusun strategi untuk memenuhi permintaan pelanggan dan mendapatkan profit sebesar-besarnya. Sedangkan, di tahap presentasi, tiap tim akan mempresentasikan strategi, pendapatan, dan jalannya perusahaan kepada yang ahlinya. Tim dengan strategi terbaik dan persentase profit tertinggi akan keluar sebagai pemenang *IE Games 12<sup>th</sup> Edition*.

### Perlengkapan

- 1) Kalkulator (ponsel dan tablet tidak diperkenankan).
- 2) Laptop.
- 3) Alat tulis.
- 4) *ID Card* peserta.
- 5) Baju olahraga (diusahakan satu tim seragam).
- 6) Sepatu kets/olahraga.





## LABORATORIUM DI JURUSAN TEKNIK INDUSTRI ITS

- a. Laboratorium Sistem Manufaktur;
- b. Laboratorium Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja;
- c. Laboratorium *Quantitative and Modelling Industrial Policy Analysis*;
- d. Laboratorium Pengembangan Sistem dan Manajemen Industri;
- e. Laboratorium Logistik dan *Supply Chain Management*.

## PERATURAN TAMBAHAN

- a. Kegiatan IE Games 12<sup>th</sup> Edition akan dilaksanakan pada hari Kamis, 16 Februari 2017 hingga Sabtu, 18 Februari 2017.
- b. Akomodasi peserta selama kegiatan semifinal dan final akan ditanggung oleh panitia.
- c. Peserta diwajibkan untuk mengikuti seluruh rangkaian acara IE Games 12<sup>th</sup> Edition.
- d. Tiap tim wajib mengirimkan minimal dua dari tiga anggota tim untuk mengikuti setiap tahapan pada babak semifinal IE Games 12<sup>th</sup> Edition. Anggota yang berhalangan hadir wajib melampirkan surat izin dengan alasan yang jelas.
- e. Perubahan anggota tim tidak diperkenankan dengan alasan apapun.
- f. Pendamping tim diperbolehkan menginap di penginapan peserta yang telah disediakan oleh panitia, namun seluruh akomodasi pendamping tim diluar tanggung jawab panitia.
- g. Pendamping tim tidak diperkenankan untuk membantu peserta selama tahapan lomba berlangsung. Pelanggaran atas hal ini akan dianggap sebagai kecurangan.
- h. Peserta diharapkan membawa baju ganti bebas rapi untuk acara malam keakraban IE Games 12<sup>th</sup> Edition.
- i. Seluruh barang peserta dimasukkan ke dalam tas/koper dan diberi label berisi nama lengkap dan nama tim.
- j. Peserta diperbolehkan membawa perangkat elektronik seperti kamera, laptop, modem, dan sebagainya dengan tanggung jawab masing-masing.
- k. Peserta dilarang membawa rokok, minuman keras, obat-obatan terlarang, senjata tajam, serta barang-barang yang kiranya berbahaya.
- l. Segala perubahan informasi akan disampaikan kepada peserta melalui *Liaison Officer* pendamping masing-masing tim.
- m. Segala bentuk kecurangan yang dilakukan oleh peserta akan berakibat pada didiskualifikasinya tim dari perlombaan.
- n. Keputusan panitia bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## DAFTAR PERLENGKAPAN

Berikut barang-barang yang wajib dibawa semifinalis IE Games 12<sup>th</sup> Edition.

- a. Kalkulator.
- b. *ID Card* peserta (disediakan oleh panitia).
- c. Dua setel seragam dan/atau almamater sekolah.
- d. Sepatu (diutamakan kets/olahraga).
- e. Buku catatan dan alat tulis (pensil 2B, pulpen, penghapus).
- f. Baju olahraga (diusahakan satu tim seragam).
- g. Alat untuk membuat *company report* (spidol, penggaris, pensil warna, pulpen, pensil, dst).

- h. Laptop.
- i. Keperluan pribadi (obat-obatan, alat ibadah, pakaian ganti, *snack*, alat mandi, dan sebagainya).
- j. Baju ganti bebas rapi untuk malam keakraban.
- k. Sandal jepit.

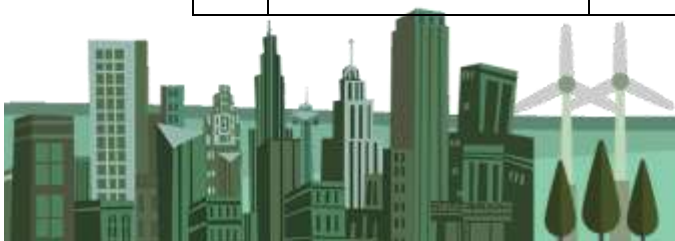
**CP : Kannida Puspa (082244606264)**  
**Dzaky Wibowo (081394529693)**

atau silahkan kontak panitia yang telah mengirimkan sms ke masing-masing tim.

#### DAFTAR PESERTA IE GAMES 12<sup>th</sup> Edition

No	Nama Tim	Asal Sekolah	Anggota
1	BEL	SMAN 1 Kota Serang	Ariya Yosea Wicaksono
			Ade Putra Hafidz Durohman
			Aulia Azahra
2	Brotherhood	SMAN 2 Krakatau Steel Cilegon	Chikal Adityatama S. P.
			Tengku Muhammad Irfan
			Dimas Eko Prasetyo
3	Tesla	SMAN 1 Bogor	Tesla
			Annura Ratri Ramadanti
			Muhammad Rifky Abyan
4	Pahlawan Revolusi	SMAN 61 Jakarta	Ardysatrio Fakhri Haroen
			Adli Azayaka Huda
			Muhamad Nobel Fauzan
5	Biskuat	SMAN 77 Jakarta	Muhammad Sulthan Rafi
			Endito Pamungkas Sadewo
			Alfredo Juan Pratama
6	Vaztura	SMAN 2 Lumajang	Ruseva Zulfikar Alifnur
			Achmad Thirmidzi
			Fikananda Risang Abimanyu
7	Mukjizat	SMAN 1 Jember	Jihada Riqzi Priyono
			Adella Rizqy Damayanti
			Geofay Gaulaska Rixky
8	HEHE	SMAN 1 Genteng	Mohamad Imron
			Mawaddatul Hikmawati
			M. Army
9	Genius	SMAN 2 Jombang	Intan Firdaus
			Filena Zeva Adinda Mangasih
			Gerry Sugio
10	Kuda Tebang	SMAN 2 Kediri	Riyaz Ghulam Anwary
			Eunico Victor Setiyohadi
			Havish Esa Amalda
11	Jolang	SMAN 1 Kediri	Naufal Khoodi Mouti
			Mohammad Luthfi R.
			Mohammad Muchtar Mahfudz

No	Nama Tim	Asal Sekolah	Anggota
12	OM Telolet OM 24	SMAN 2 Madiun	Hartandi Wisnumukti
			Nurul Izzah Aisyah
			Rifa Nadia Lainofar
13	Little Einstein	SMAN 1 Magetan	Muchamad Aldi Rohmawan
			Triana Wulandari
			Aprilia Dwi Astuti
14	Kimara Team	SMAN 3 Bogor	Rachmat Firmansyah
			Kirana Proxy
			Rani Rizkia Rahmah
15	Andhi-Ina-Yoga	SMAN 2 Pasuruan	Andhi Wibowo
			Lailatus Sakinah
			Yudono Prayoga
16	Brother Musta	SMAN 1 Sooko	Ardiansyah Yusuf Hutabarat
			Hening Purnamawati
			Muhammad Yusron
17	Nanz	SMA Kolese De Britto	L. Brianto Christian Nugroho
			Eduardus Oldi
			A. Rivaldo Andhika Wardhana
18	Eagle's One	SMAN 1 Pekanbaru	Adityo Nugroho
			Ivan Liu Nardo Shiddiq
			Nurul Izzaty Rery
19	M2M3	MAN 2 Model Pekanbaru	Silviana Maharani
			Nurhasana
			Tasnim Bilal
20	KSM	MAN 1 Model Pekanbaru	Syam Mega Putri
			Muhammad Rizky Syaputra
			Khabba Muhammad Syauqi
21	Ilmi	SMAN 3 Sidoarjo	Hendry Wijaya Latief
			Reza Irsyad Akbar
			Enha Ilmi Madani
22	KW17	SMAN 5 Surabaya	M. Laksamana Alam
			A. Luthfi M.
			Fikri H. A.
23	Sembarang	SMAN 1 Surabaya	Raissa Rahmani
			Sekar Ayu P.
			Nabila Argya N.
24	T39	SMAK St Louis 1 Surabaya	Handy Budiman Sutikno
			Javaughn Irawan
			Michael Felix Sinjaya
25	Siegerin	SMAN 1 Yogyakarta	Arista Adriani
			Alya Fitra Centurya
			Andrea Radyaputri
26	Victory	SMAN 1 Mataram	Devi Yudanta Udayani
			Satwika Ananda
			Yudha Darma Dwiputra



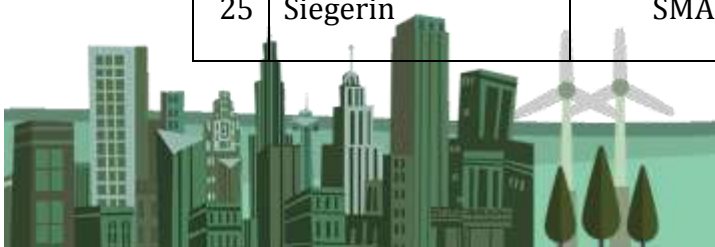
No	Nama Tim	Asal Sekolah	Anggota
27	AIYA	MAN 3 Malang	Alya Rofidiya Farida
			Agum Dwi Artika Suri
			Indah Nur Nailiya
28	TIM A	SMAN 1 Malang	M. Rizal Wahyudi
			Fahma Fadhilah Yusharama
			Yosella Ardhi Sastrawinata
29	ROOKIE	SMAN 8 Malang	Kevin Ananta Patiku
			Setyo Baskoro W
			M. Nabyan Arkan
30	ANONIM	SMAN 1 Pandaan	Nabila Churin Aprilia
			Sanjaya Silvia
			Yusri Rahmatul Izza

### DAFTAR LIAISON OFFICER SEMIFINAL IE GAMES 12<sup>th</sup> EDITION

Liaison Officer (LO) adalah panitia dari IE Games 12<sup>th</sup> Edition yang bertugas untuk mendampingi dan mengarahkan peserta selama rangkaian acara berlangsung. Setiap tim akan didampingi oleh satu orang LO. Berikut adalah daftar nama LO IE Games 12<sup>th</sup> Edition.

No.	Nama Tim	Asal Sekolah	Liaison Officer
1	BEL	SMAN 1 Kota Serang	Dody Al Fayed 085817589394
2	Brotherhood	SMAN 2 Krakatau Steel Cilegon	Widiasatria Utama 081331203416
3	Tesla	SMAN 1 Bogor	Aisyah Halimah 081290196505
4	Pahlawan Revolusi	SMAN 61 Jakarta	Muhammad Iqbal Baihaqi 085780473846
5	Biskuat	SMAN 77 Jakarta	Arif Setiadi 081291345668
6	Vaztura	SMAN 2 Lumajang	Gustin Maulana 081225208628
7	Mukjizat	SMAN 1 Jember	Najmi Fauziah 082230708524
8	HEHE	SMAN 1 Genteng	Arindra Mutiara Rulianti 085733324496
9	Genius	SMAN 2 Jombang	Nabilah Arifah Syarafina

No.	Nama Tim	Asal Sekolah	Liaison Officer
			081317788017
10	Kuda Terbang	SMAN 2 Kediri	Radyan Shidqy Fairouz 081334149646
11	Jolang	SMAN 1 Kediri	Raihan Bagus Sakti Aji 081217992728
12	OM Telolet OM 24	SMAN 2 Madiun	Aisyah Nisrina Hamidah 082244688059
13	Little Einstein	SMAN 1 Magetan	Saskia Putri Kamala 08568385358
14	Kimara Team	SMAN 3 Bogor	Calvin Prayandi 081310854567
15	Andhi-Ina-Yoga	SMAN 2 Pasuruan	Farouk Giffari 081268478860
16	Brother Musta	SMAN 1 Sooko	Cinta Adin Islami F. S 082231952005
17	Nanz	SMA Kolese De Britto	Yafi Satryatama 081555890022
18	Eagle's One	SMAN 1 Pekanbaru	RR. Nadia Mutiasani 085259223636
19	M2M3	MAN 2 Model Pekanbaru	Niken Budi Astuti 085736393532
20	KSM	MAN 1 Model Pekanbaru	Septi Puspitasari 085647664288
21	Ilmi	SMAN 3 Sidoarjo	Roos Nabila Deiazalfa 082231344610
22	KW17	SMAN 5 Surabaya	Fuad Khanand 081252311304
23	Sembarang	SMAN 1 Surabaya	Aisha Rana Sabhira 081357303208
24	T39	SMAK St Louis 1 Surabaya	Christo Valentino Hanafi 081272826171
25	Siegerin	SMAN 1 Yogyakarta	Tsaniya Nur Azizah 082233542301



No.	Nama Tim	Asal Sekolah	Liaison Officer
26	Victory	SMAN 1 Mataram	Anggi Prienda Sukma 082221190815
27	AIYA	MAN 3 Malang	Jihan Firka Mahirah 08111866199
28	TIM A	SMAN 1 Malang	Yosua Armand 081290530540
29	ROOKIE	SMAN 8 Malang	Nisa Ulula 081284733375
30	ANONIM	SMAN 1 Pandaan	Eka Vera Dewi 085731311291

