



TERM OF REFERENCE
AIRNOLOGY (AIRLANGGA TECHNOLOGY WEEK) 2.0
BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

2023

I. Nama Kegiatan

“Airnology (Airlangga Technology Week) 2.0 ”

II. Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan tidak akan pernah berhenti. Permasalahan yang ada di Indonesia tentunya menjadi topik yang harus diselesaikan agar pembangunan yang ada tidak stagnan pada suatu titik saja. Upaya pembangunan ini tentunya memerlukan sinergi melalui strategi pembangunan yang harus dikaji secara komprehensif. Pokok-pokok dari target pembangunan sendiri telah tercantum dalam poin-poin yang terdapat dalam SDGs (*Sustainable Development Goals*). Indonesia sebagai salah satu negara yang meratifikasi SDGs, tentunya menjadi tuntutan agar dapat mencapai tujuan dari poin-poin tersebut.

Penggunaan energi terutama energi yang tidak terbarukan menimbulkan berbagai masalah termasuk pencemaran lingkungan, kelangkaan sumber daya, hingga pemanasan global. Hal tersebut bisa saja disebabkan oleh sumber daya manusia yang kemampuan eksplorasinya masih rendah. Tidak memungkiri pemanfaatan sumber daya di Indonesia mayoritas masih dikelola oleh pihak asing, sehingga keuntungannya kurang dapat dirasakan oleh masyarakat. Nasib bangsa Indonesia di masa depan sangat bergantung pada generasi muda sebagai penerusnya. Generasi muda memiliki potensi besar untuk mengembangkan bangsa dengan ide-ide inovatif, wawasan yang luas, serta berpegang pada nilai dan norma yang berlaku di masyarakat. Oleh sebab itu, bibit unggul di Indonesia harus mendapatkan wadah yang menarik untuk mengekspresikan potensi dan kemampuannya dalam menciptakan inovasi. Maka dari itu, hadirlah program kerja Badan Eksekutif Mahasiswa FTMM untuk mengembangkan potensi siswa maupun mahasiswa dari seluruh Indonesia dengan perlombaan yang bernama Airnology.

Airnology merupakan sebuah perlombaan dari kolaborasi 5 disiplin ilmu dari Fakultas Teknologi Maju dan Multidisiplin. Disamping itu, program kerja ini juga diselenggarakan dalam rangka mengenalkan nama FTMM agar lebih dikenal masyarakat luas. FTMM terdiri dari 5 program studi, yaitu Teknologi Sains Data, Teknik Robotika dan Kecerdasan Buatan,



Teknik Industri, Teknik Elektro, dan Rekayasa Nanoteknologi. Kelima himpunan mahasiswa tersebut ikut andil dalam program Airnology 2.0.

Himpunan Mahasiswa Teknologi Sains Data menyelenggarakan lomba DATAQUEST, yakni lomba pada bidang sains data untuk mendorong kreativitas dan inovasi dalam menghasilkan solusi berbasis data yang dapat diterapkan di berbagai bidang kehidupan. Himpunan Mahasiswa Teknik Robotika dan Kecerdasan Buatan mengadakan lomba AIROFEST, yakni kompetisi *programming* dan robotika untuk meningkatkan *soft skill* dan *hard skill* di bidang tersebut bagi pelajar di Indonesia. Himpunan Mahasiswa Teknik Industri mengusung lomba INVATION, yakni ajang perlombaan untuk mendorong pemikiran kritis dan inovasi dalam menyelesaikan permasalahan nyata di kehidupan sehari-hari. Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro mengadakan lomba esai ELECTROSCOPE, yakni lomba dalam bentuk esai terkait pemikiran di bidang teknik elektro mengenai energi terbarukan yang mendorong kolaborasi dan pertukaran pemikiran. Himpunan Mahasiswa Rekayasa Nanoteknologi menggelar perlombaan ANW, yakni lomba pada bidang nanoteknologi untuk siswa SMA/SMK/MA/Sederajat yang bertujuan memperluas pengetahuan tentang nanoteknologi dan mendorong minat serta penerapan teknologi nanometer dalam berbagai bidang.

Oleh sebab itu, Airnology 2.0 akan dilaksanakan dengan tema “*Innovating a Sustainable Communities: A Call to Action for Achieving the Sustainable Future in Advanced Technology*”. Dalam tema ini kami mengangkat isu peran teknologi maju dalam memenuhi target SDGs untuk mencapai masa depan yang lebih baik. Harapannya dengan mengangkat tema tersebut dapat meningkatkan attensi para generasi muda di Indonesia untuk turut berperan dalam berinovasi di bidang teknologi maju, salah satunya melalui kompetisi yang diselenggarakan.

III. Tujuan Kegiatan

Tujuan diadakannya Airnology (Airlangga Technology Week) 2.0 ini adalah:

➤ Tujuan Umum:

1. Untuk menciptakan bibit-bibit unggul yang terampil di bidang teknologi di masyarakat.
2. Memberikan informasi tentang perkembangan serta isu terkini dalam bidang teknologi maju dan multidisiplin kepada masyarakat.
3. Menciptakan wadah bagi mahasiswa FTMM untuk mengembangkan dan mengasah minat bakatnya.



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



4. Memperkenalkan dan membangun citra baik terkait dengan program studi yang ada di Fakultas Teknologi Maju dan Multidisiplin Universitas Airlangga kepada masyarakat luas.
5. Membangun relasi eksternal dengan peserta, pihak *sponsorship*, dan pihak *partnership*.
6. Mendorong kreativitas kaum millenial untuk menciptakan inovasi dan karya berbasis teknologi yang manfaatnya dapat dirasakan banyak pihak.

➤ Tujuan Khusus:

1. Mendorong peserta untuk melakukan aktivitas kritis dan kreatif dalam menemukan wawasan yang bermakna dari sebuah data mentah.
2. Memberikan gambaran umum kepada peserta mengenai implementasi *big data* dalam menyelesaikan sebuah kasus pada bidang tertentu.
3. Memberikan wadah bagi para mahasiswa dalam meningkatkan *soft skill* dan *hard skill* pada bidang robotika dan kecerdasan buatan.
4. Untuk melatih pengetahuan strategi dan kemampuan *programming* sehingga dapat membuat program Robot *Line Maze* yang memiliki misi untuk mencapai *checkpoint* dan garis *finish*.
5. Menumbuhkan pemahaman tentang nanoteknologi kepada masyarakat.
6. Memfasilitasi peserta untuk mengembangkan minat dan bakat kepenulisan serta *soft skill* bereksperimen yang berkaitan dengan nanoteknologi.
7. Mendorong peserta agar bisa lebih berpikir kritis mengenai permasalahan nyata yang terdapat di kehidupan sehari-hari melalui inovasi dan solusi dari permasalahan nyata dari mitra perusahaan.
8. Sebagai wadah para pelajar untuk menyalurkan aspirasi ataupun ide serta bersikap berani dan kritis yang diharapkan mampu menjadikan para siswa lebih adaptif dengan perkembangan yang ada.
9. Mendorong minat dan apresiasi terhadap teknik elektro dan energi baru terbarukan serta menginspirasi mereka untuk berkariir di bidang tersebut
10. Mendorong peserta untuk meningkatkan keterampilan akademik mereka, termasuk kemampuan menulis yang baik dan komunikasi efektif.

IV. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Airnology (Airlangga *Technology Week*) 2.0 akan dilaksanakan pada:

❖ Pendaftaran Panitia:

➤ *Open Recruitment* Koordinator

- Pendaftaran : 30 Mei - 3 Juni 2023



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- *Interview* : 4 Juni 2023

- Pengumuman : 5 Juni 2023

➤ *Open Recruitment Staff*

- Pendaftaran : 30 Mei - 9 Juni 2023

- *Interview* : 10 - 11 Juni 2023

- Pengumuman : 12 Juni 2023

❖ Kegiatan Pendaftaran Lomba Airnology 2.0:

➤ Pendaftaran DATAQUEST :

- Pendaftaran : 8 Juli 2023 - 11 Agustus 2023

➤ Pendaftaran AIROFEST :

- *Batch I* : 24 Juli 2023 - 26 Agustus 2023

- *Batch II* : 28 Agustus 2023 - 13 September 2023

➤ Pendaftaran ANW :

- Pendaftaran Lomba : 1-31 Agustus 2023

➤ Pendaftaran ELECTROSCOPE :

- *Batch I* : 17 Juli 2023 - 5 Agustus 2023

- *Batch II* : 7 Agustus 2023 - 30 Agustus 2023

➤ Pendaftaran INVATION :

- *Batch I* : 17 Juli 2023 - 5 Agustus 2023

- *Batch II* : 7 Agustus 2023 - 30 Agustus 2023

❖ *Opening Airnology 2.0* :

Hari / tanggal : Sabtu / 2 September 2023

Waktu : 08.15 WIB - selesai

Tempat : Zoom Meeting

❖ Kegiatan Perlombaan Airnology 2.0 :

A. Pelaksanaan Lomba DATAQUEST

A.1 Cabang Lomba *Objective Quest* :

- *Technical Meeting* : 12 Agustus 2023

- Kompetisi submisi model (Babak Penyisihan) : 13 Agustus 2023 - 1 September 2023

- *Deadline* pengumpulan model terakhir : 1 September 2023

- Pengumuman top 10 : 5 September 2023

- Kompetisi *live coding* membuat model (Babak Final) : 24 September 2023

- *Awarding* : 24 September 2023

A.2 Cabang Lomba *Innovation Quest* :



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- *Technical Meeting* : 12 Agustus 2023
- Pengumpulan proposal (Babak Penyisihan) : 12 Agustus - 22 Agustus 2023
- Pengumuman lolos tahap penyisihan : 25 Agustus 2023
- Pengumpulan *Powerpoint* dan kode (Babak Semifinal) : 25 Agustus - 8 September 2023.
- Pengumuman Babak Semifinal: 11 September
- Presentasi hasil akhir (Babak Final) : 23 September 2023
- *Awarding* : 24 September 2023

B. Pelaksanaan Lomba AIROFEST

B.1 Cabang Lomba *Coding Challenge* :

- *Briefing* : 17 September 2023
- *Technical Meeting* : 17 September 2023
- Penyisihan : 23 September 2023
- Final : 24 September 2023
- *Awarding* : 8 Oktober 2023

B.2 Cabang Lomba *Line Maze Challenge* :

- *Technical Meeting* (Peserta/Panitia) : 17 September 2023
- Perlombaan : 7 Oktober 2023
- *Awarding* : 8 Oktober 2023

C. Pelaksanaan Lomba ANW

- Perlombaan tahap I (Kuis Daring) : 3 September 2023
- Perlombaan tahap II (Penyusunan Esai) : 3 - 22 September 2023
- Penjurian Karya Esai : 24 - 28 September 2023
- *Technical Meeting* (Peserta Final) : 30 September 2023
- Final Perlombaan : 8 Oktober 2023

D. Pelaksanaan Lomba ELECTROSCOPE

- Tahap Penyisihan Esai (Pengumpulan Karya Esai) : 3 - 17 September 2023
- Penjurian Karya Esai : 18 - 23 September 2023
- Pengumuman Finalis : 24 September 2023
- *Technical Meeting* (Peserta Final) : 27 September 2023
- Final Perlombaan : 30 September 2023

E. Pelaksanaan Lomba INVATION

E. 1 Cabang Lomba *Study Case Competition*



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- *CorpWeb* : 2 September 2023
- *Case Study Distribution* : 3 September 2023
- Pengumpulan Abstrak : 4 September - 10 September 2023
- Pengumuman Lolos Abstrak : 10 September 2023
- Pendaftaran Ulang Lolos Abstrak : 10 - 11 September 2023
- Pengumpulan Proposal : 12 September - 22 September 2023
- Pengumuman top 10 finalis *study case* : 24 September 2023
- *Deadline* pengumpulan *Powerpoint* dan Video: 25 - 27 September 2023
- Waktu untuk para peserta *transport* : 10 - 28 September 2023
- *Technical Meeting* : 29 September 2023
- *Pitching Day* : 30 September 2023

E. 2 Pelaksanaan Lomba *Essay Competition* :

- Pengumpulan karya lomba esai : 3 September - 17 September 2023
- Pengumuman top 10 finalis : 21 September 2023
- *Deadline* pengumpulan PPT : 21 - 27 September 2023
- *Technical Meeting* : 29 September 2023
- Tahap presentasi : 30 September 2023

❖ *Closing Airnology 2.0:*

Hari / tanggal : Minggu / 8 Oktober 2023
Waktu : 13.00 WIB - selesai
Tempat : Gedung Kuliah Bersama, Kampus C Universitas Airlangga

V. Sasaran Kegiatan

A. Lomba DATAQUEST

A.1 Cabang Lomba *Objective Quest* :

- ≥ 30 Tim, satu tim terdiri dari maksimal tiga mahasiswa D3/D4/S1 di seluruh Indonesia.

A.2 Cabang Lomba *Innovation Quest* :

- ≥ 30 Tim, satu tim terdiri dari maksimal empat mahasiswa D3/D4/S1 di seluruh Indonesia.

B. Lomba AIROFEST

B.1 Cabang Lomba *Coding Challenge* :

- ≥ 20 Siswa/i SMA/SMK/MA/Sederajat dan/atau mahasiswa/i D3/D4/S1/Sederajat di seluruh Indonesia.

B.2 Cabang Lomba *Line Maze Challenge* :



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- ≥ 32 Tim, satu tim terdiri dari maksimal dua Siswa/i SMP/Sederajat dan/atau Siswa/i SMA/SMK/MA/Sederajat di seluruh Indonesia.

C. Lomba ANW

- ≥ 10 Tim, satu tim terdiri dari maksimal tiga Siswa/i SMA/SMK/MA/Sederajat di seluruh Indonesia.

D. Lomba ELECTROSCOPE

- ≥ 40 Tim, satu tim terdiri dari maksimal tiga Siswa/i SMA/SMK/MA/Sederajat di seluruh Indonesia.
- ≥ 20 Tim, satu tim terdiri dari maksimal tiga Mahasiswa/i D3/D4/S1/Sederajat di seluruh Indonesia.

E. Lomba INVATION

E.1 Cabang Lomba *Study Case Competition*:

- ≥ 20 Tim, satu tim terdiri dari maksimal tiga mahasiswa Teknik Industri dan/atau jurusan terkait seluruh Indonesia dari universitas/instansi yang sama.

E.2 Cabang Lomba *Essay Competition* :

- ≥ 20 Tim/Peserta, secara individu atau tim yang berisi dua pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat dari sekolah yang sama.

VI. Mekanisme dan Rancangan Kegiatan

A. Lomba DATAQUEST

A.1 Cabang Lomba *Objective Quest* :

- Peserta diberikan data mentah dan mendapatkan *challenge* untuk menggali *insight* dan memberikan solusi yang inovatif dari studi kasus atau masalah yang diangkat di bidang sosial, industri, finansial bisnis, dan kesehatan.
- Pada tahap final, peserta akan melakukan presentasi final terkait hasil proyek atau studi kasus yang diangkat.

A.2 Cabang Lomba *Innovation Quest* :

- Peserta akan membuat suatu model terbaik yang akan dikomparasikan dengan kelompok lain secara *real-time*.
- Pada tahap final, peserta akan melakukan *live coding* selama waktu yang ditentukan untuk membuat model terbaik dari permasalahan yang ada.

B. Lomba AIROFEST

B.1 Cabang Lomba *Coding Challenge* :

Merupakan perlombaan *coding* dimana peserta akan berkompetisi satu sama lain untuk menyelesaikan persoalan yang terdiri dari 15 soal. Soal akan diberikan



berjenjang dimulai dengan tingkat soal mudah hingga sulit dengan poin yang berbeda untuk setiap soalnya.

- Penyisihan akan dilaksanakan secara daring. Setiap peserta diberi waktu 3 Jam 30 Menit untuk menyelesaikan 6 soal.
- Dari proses penyisihan akan diambil 10 peserta terbaik di *leaderboard* untuk lanjut ke final.
- Final akan dilaksanakan secara daring. Setiap peserta diberi waktu 2 jam 30 menit untuk menyelesaikan 4 soal.
- Dari proses final akan diambil 4 peserta terbaik di *leaderboard* untuk lanjut ke presentasi.
- Presentasi akan dilaksanakan secara daring, 4 peserta terbaik di *leaderboard* akan mempresentasikan salah satu dari jawaban soal yang sudah dikerjakan. Pilihan soal yang dipresentasikan akan diacak. Presentasi masuk ke dalam penilaian final.
- Dari proses presentasi, akan diambil juara dalam lomba *coding challenge*.

B.2 Cabang Lomba *Line Maze Challenge* :

Berkembangnya berbagai macam jenis robot adalah bukti kemajuan teknologi, robot *line maze* merupakan salah satu macamnya. Menggunakan sensor garis yang digunakan untuk mendeteksi jalur yang dilalui, Robot *line maze* memiliki misi untuk mencapai cekpoint dan garis *finish*. Kompetisi ini bertujuan untuk melatih pengetahuan strategi dan kemampuan programing sehingga dapat melewati *checkpoint* dan mencapai garis *finish* dalam waktu yang singkat. Sistem penilaian berdasarkan poin terbanyak lalu waktu tercepat.

- Perlombaan akan diadakan secara luring di GOR Kampus C Universitas Airlangga
- Maksimal tim yang mengikuti *Line Maze Challenge* berjumlah 32.
- Dari semua tim yang mengikuti perlombaan, akan diambil waktu tercepat dan tidak ada pelanggaran,
- Akan ada 3 tim yang menjadi juara pada perlombaan *Line Maze Challenge*

C. Lomba ANW :

- Pendaftaran Lomba (1-31 Agustus 2023)

Calon peserta yang berminat mengikuti perlombaan dengan mendaftar pada tautan yang telah disediakan. Panitia memantau jumlah pendaftar melalui *spreadsheet* jawaban formulir. Panitia yang memiliki akses untuk memantau pendaftar adalah sie acara. Pendaftaran lomba dilaksanakan secara daring.

- Perlombaan tahap I (Kuis Daring) (3 September 2023)



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



Peserta lomba akan diberikan soal kuis terkait nanoteknologi. Soal kuis dikerjakan oleh tim secara daring. Pengerajan kuis diberi batas waktu. Apabila waktu telah habis, soal kuis otomatis tidak bisa diakses. Soal akan dibuat oleh sie acara dan dibagikan pada ketua tim.

- Perlombaan tahap II (Penyusunan Esai) (3-22 September 2023)

Peserta menyusun esai dengan tim masing-masing sesuai buku panduan. Sie acara akan memantau karya yang telah dikirim/dikumpulkan. Tahap ini dilaksanakan secara daring.

- Penjurian Karya Esai (24-28 September 2023)

Semua karya yang terkumpul akan ditinjau ulang oleh sie acara. Setelah ditinjau, karya esai akan dinilai oleh juri sesuai indikator yang telah ditentukan. Proses penjurian dilaksanakan secara daring. Hasil penjurian akan diakumulasikan oleh sie acara. Pada tahap ini akan diambil 3 tim terbaik berdasarkan akumulasi dari penilaian kuis dan esai.

- *Technical Meeting* untuk Finalis (30 September 2023)

Panitia mengadakan *Technical Meeting* untuk memberikan pengarahan ketika tahap final secara luring. Panitia, dalam hal ini sie acara, secara daring melalui *Zoom Meeting* akan menjelaskan mekanisme pada tahap final. Para finalis diberi kesempatan untuk bertanya apabila belum mengerti atau ada yang ingin ditanyakan.

- Tahap Final (8 Oktober 2023)

Peserta melakukan tahap final berupa eksperimen di Laboratorium Nanoteknologi, Gedung Nanizar Zaman Joenoes. Prosedur eksperimen dilaksanakan sesuai buku panduan dan arahan dari panitia. Panitia yang bertugas adalah sie acara, sie Kreatif, dan sie konsumsi. Pada tahap ini, akan ditentukan juara satu, dua, dan tiga berdasarkan akumulasi dari penilaian kuis, esai, proposal, dan eksperimen.

- Pengumuman dan Penutup (8 Oktober 2023)

Para peserta dikumpulkan pada satu ruangan untuk mengikuti rangkaian acara penutupan. Acara penutupan akan sekaligus mengumumkan juara. Pengumuman dan penutup akan dilaksanakan oleh seluruh panitia.

D. Lomba ELECTROSCOPE

- Tahap pendaftaran dilaksanakan sebanyak dua kali yaitu pada gelombang 1 dan 2. Calon peserta mendaftarkan kelompok dan menentukan subtema esai beserta judul sementara karya mereka. Peserta melakukan pembayaran dan mengirimkan bukti melewati *google form* lalu diikuti dengan memasuki grup *WhatsApp* (WA) yang



disediakan oleh panitia. Pada grup WA ini akan disediakan link pengumpulan.

Perbedaan antara dua gelombang pada tahap pendaftaran selain jangka waktu adalah biaya pendaftarannya.

- Pada Tahap Penyisihan *Essay* akan dilaksanakan seleksi karya esai dengan format file .pdf yang sudah disesuaikan dengan format lomba lalu dijuri oleh panitia dan diambil masing-masing 5 kelompok dari tiap jenjang (SMA/Sederajat dan Perguruan Tinggi) untuk melaju ke tahap berikutnya yaitu *Final Day*.
- Sebelum *Final Day* akan diadakan *Technical Meeting* bersama seluruh peserta untuk menentukan giliran presentasi. *Technical Meeting* ini akan dilaksanakan H-3 *Final Day* secara *online*.
- *Final Day* akan dilaksanakan secara *hybrid* di Gedung FTMM dengan mekanisme presentasi dimana setiap peserta akan diberikan waktu untuk menyajikan presentasi ide esai mereka. Peserta akan dijuri secara langsung pada sesi presentasi dan tanya jawab.
- Pengumuman pemenang akan dilaksanakan pada acara Airnology 2.0 dalam sesi *Awarding*.
- Juara I sampai III dari tiap jenjang akan menerima hadiah berupa uang pembinaan dan vandel yang akan dikirim oleh panitia. Ada juga juara *honorable* yang mendapatkan uang pembinaan.

E. Lomba INVATION

E.1 Cabang Lomba *Study Case Competition* :

Kegiatan *Study Case Competition* akan mengangkat permasalahan yang diberikan oleh case distribution partner kepada para peserta. Tema untuk permasalahan yang diangkat juga akan relevan dengan bidang perindustrian. Kegiatan ini merupakan perlombaan tingkat mahasiswa yang dilakukan secara berkelompok, dimana satu kelompok atau tim terdiri dari maksimal tiga mahasiswa/i yang berasal dari instansi / universitas yang sama dengan jurusan yang sama atau berbeda. Setelah serangkaian proses pendaftaran selesai, akan dilakukan kegiatan *Corporate Webinar* yang merupakan webinar profesionalisme dengan narasumber yang berasal dari perusahaan mitra dan juga beberapa narasumber lain yang dapat membawakan materi yang relevan dengan tema. *Corporate Webinar* wajib diikuti seluruh peserta *Study Case Competition* serta dibuka untuk umum dan seluruh mahasiswa Teknik Industri Universitas Airlangga. Materi yang akan diberikan dalam *Corporate Webinar* akan berkaitan dengan studi kasus yang diberikan oleh case distribution partner kepada para peserta “*Industrial Innovation Competition*”.



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- Proker “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* diawali dengan pembentukan panitia dan persiapan oleh Departemen Keilmuan, Riset, dan Teknologi.
- Menentukan konsep kegiatan lebih lanjut, seperti menentukan tema yang akan diangkat, menyusun konsep acara, mekanisme perlombaan, dan menyusun *rundown*.
- Pembuatan *Terms of References* (TOR) yang kemudian akan diajukan kepada pembina kemahasiswaan program studi Teknik Industri untuk diberi masukan, hingga akhirnya disetujui.
- Setelah TOR disetujui oleh pembina, para panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* melanjutkan persiapan mengenai keseluruhan acara seperti konsep acara, mekanisme perlombaan, serta persiapan-persiapan lainnya dibawah koordinasi dan pengawasan Departemen Keilmuan, Riset, dan Teknologi.
- Departemen Keilmuan, Riset, dan Teknologi beserta para panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* menyusun undangan dan proposal, lalu melakukan kesepakatan dengan mitra penyedia *case study*, juri perlombaan, pembicara webinar, serta *sponsorship* dan media partner yang telah ditentukan bersama.
- Penyebarluasan informasi terkait adanya kegiatan “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* kepada seluruh mahasiswa Teknik Industri Universitas Airlangga serta mahasiswa jurusan Teknik Industri dan/atau jurusan terkait lainnya dari seluruh instansi / universitas di Indonesia yang dilakukan oleh seluruh panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” .
- “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* akan dilaksanakan secara online untuk case distribution dan pengumpulan abstrak, dan secara offline untuk presentasi 10 finalis.
- Pembukaan pendaftaran “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition* dengan ketentuan merupakan mahasiswa aktif jurusan Teknik Industri Universitas Airlangga atau mahasiswa aktif jurusan Teknik Industri dan/atau jurusan terkait lainnya dari seluruh universitas di Indonesia dengan satu tim berisi maksimal tiga peserta, dengan pengumpulan abstrak secara gratis untuk tahap seleksi, dan dana Rp120.000/tim untuk tahap selanjutnya.



- Kegiatan “*Corporate Webinar*” dibuka untuk umum, dimana merupakan webinar berisi pemberian edukasi mengenai topik profesionalisme yang akan dihadapi oleh mahasiswa teknik industri kedepannya
- Penjelasan *Case Study* oleh mitra perusahaan kepada para peserta “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Study Case Competition*.
- Para peserta dapat membuat proposal mengenai ide dan inovasi yang ditawarkan sampai batas waktu yang telah ditentukan setelah menerima case study.
- Pengumuman 10 finalis yang akan melanjutkan ke babak selanjutnya. 10 Finalis diharapkan membuat video menjelaskan inovasi yang mereka tawarkan dalam proposal, serta *Powerpoint Presentation* yang akan dipresentasikan kepada dewan juri pada *Pitching Day* sampai dengan batas waktu yang telah ditentukan.
- Mengadakan *Pitching Day* untuk memfasilitasi presentasi dari para 10 finalis kepada para juri mengenai inovasi yang telah mereka tawarkan pada proposal yang akan dilakukan secara luring.
- *Closing Party* dan *Awarding Night* sebagai penutupan kegiatan dan pengumuman pemenang.

E.2 *Essay Competition*

Kegiatan *Essay Competition* akan mengangkat tema yang berhubungan dengan “Inovasi Generasi Muda Sebagai Agent of Change Dalam Penguasaan Teknologi di Era Society 5.0”. Kegiatan ini akan diikuti secara individu atau tim yang terdiri dari 2 pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat di seluruh Indonesia yang berasal dari sekolah yang sama. Proses pendaftaran dilakukan bersamaan dengan proses pengumpulan poster, yang akan dilanjutkan dengan proses seleksi. Sebanyak 10 finalis akan dipilih, yang dimana mereka akan membuat *Powerpoint Presentation* mengenai inovasi yang mereka tawarkan. Kegiatan ini akan ditutup dengan pengumuman pemenang.

- “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* akan dilaksanakan secara *online* melalui *Zoom Meeting*.
- Menentukan konsep kegiatan lebih lanjut, seperti menentukan tema yang akan diangkat, menyusun konsep acara, mekanisme perlombaan, dan menyusun *rundown*.



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



- Pembuatan *Terms of References* (TOR) yang kemudian akan diajukan kepada pembina kemahasiswaan program studi Teknik Industri untuk diberi masukan, hingga akhirnya disetujui.
- Setelah TOR disetujui oleh pembina, para panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* melanjutkan persiapan mengenai keseluruhan acara seperti konsep acara, mekanisme perlombaan & webinar, serta persiapan-persiapan lainnya dibawah koordinasi dan pengawasan Departemen Keilmuan, Riset, dan Teknologi.
- Departemen Keilmuan, Riset, dan Teknologi beserta para panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* menyusun undangan dan proposal, lalu melakukan kesepakatan dengan juri perlombaan serta sponsorship dan media partner yang telah ditentukan bersama.
- Penyebarluasan informasi terkait adanya kegiatan “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* kepada seluruh pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat di seluruh Indonesia yang dilakukan oleh seluruh panitia “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)”
- “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* akan dilaksanakan secara online melalui *Zoom Meeting*.
- Pembukaan pendaftaran “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” dengan ketentuan merupakan pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat dari seluruh Indonesia, dapat mendaftar secara individu atau tim yang terdiri dari dua pelajar yang berasal dari sekolah yang sama.
- Pengumpulan esai untuk tahap seleksi dapat dilakukan sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan.
- 10 Finalis ditentukan untuk melanjutkan ke babak selanjutnya.
- 10 Finalis tersebut diharapkan membuat *Powerpoint Presentation* yang akan menjelaskan inovasi mereka, dimana akan dipresentasikan kepada dewan juri sampai dengan batas waktu yang telah ditentukan.
- 10 Finalis melakukan presentasi di hadapan para juri mengenai inovasi yang mereka tawarkan.
- Pemenang dari “INVATION (*Industrial Innovation Competition*)” subdivisi *Essay Competition* diumumkan.

VII. Ketentuan Airnology 2.0

❖ Ketentuan Umum Airnology:

1. Waktu dan tempat *event* perlombaan sesuai dengan tempat yang ditetapkan.



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



2. Pelaksanaan *event* perlombaan memperhatikan aspek keselamatan, keamanan, dan kenyamanan peserta dan tamu undangan.
3. Peserta dan tamu undangan mendapatkan informasi yang cukup dan jelas tentang *event* perlombaan yang akan dilaksanakan.

❖ Ketentuan Lomba :

1. Lomba terdiri dari kategori akademik, yaitu esai dan olimpiade.
2. Kategori esai terbuka untuk mahasiswa/i D3/D4/S1/Sederajat, sedangkan kategori olimpiade terbuka untuk siswa/i SMA/SMK/MA/Sederajat.
3. Syarat dan ketentuan peserta harus ditetapkan dan diumumkan dengan jelas, dan peserta harus memenuhi persyaratan kelayakan yang ditetapkan.
4. Cara pendaftaran peserta mudah dan terbuka untuk semua calon peserta.
5. Aturan teknis perlombaan jelas, misalnya durasi perlombaan, alat atau bahan yang digunakan, dan sebagainya.
6. Kriteria penilaian untuk setiap kategori perlombaan jelas dan ditetapkan sebelumnya.
7. Jumlah hadiah dan jenis hadiah yang akan diberikan jelas dan tepat waktu, termasuk uang pembinaan.
8. Jadwal pelaksanaan *event* perlombaan ditetapkan dan diumumkan secara jelas dan tepat waktu.
9. Tempat pelaksanaan *event* perlombaan memadai dan dapat menampung semua peserta dan tamu undangan.

❖ Ketentuan Peserta :

1. Peserta diwajibkan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan untuk setiap kategori perlombaan yang diikuti.
2. Peserta harus mengisi formulir pendaftaran dengan lengkap dan tepat waktu.
3. Peserta diwajibkan membayar biaya pendaftaran yang telah ditentukan.
4. Peserta yang telah terdaftar tidak dapat digantikan dengan peserta lain kecuali atas persetujuan panitia.
5. Peserta diwajibkan hadir tepat waktu dan mematuhi aturan teknis perlombaan yang telah ditetapkan.
6. Peserta yang melanggar aturan teknis perlombaan dapat dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan oleh panitia.
7. Peserta wajib membawa kartu identitas yang sah pada saat pendaftaran dan selama *event* perlombaan berlangsung.
8. Peserta yang mengundurkan diri setelah mendaftar tidak akan mendapatkan pengembalian biaya pendaftaran.



9. Peserta tidak diperkenankan membawa alat atau bahan yang dilarang dalam *event* perlombaan.
10. Peserta wajib menjaga kebersihan dan ketertiban selama *event* perlombaan berlangsung.

VIII. Rancangan Anggaran Dana RKAT

A. REKAPITULASI

Pemasukan	Rp5.000.000
Pengeluaran	Rp5.000.000
Sisa Dana	Rp0

B. SUMBER PEMASUKAN

No	Jenis	Jumlah
1	RKAT BEM FTMM	Rp5.000.000
TOTAL PEMASUKAN		Rp5.000.000

C. PENGELUARAN

No	Kebutuhan	Harga Satuan	Unit	Satuan	Total
Divisi Acara					
1	Doorprize Peserta <i>Opening</i>	Rp30.000	3	bah	Rp90.000
2	Doorprize Peserta <i>Closing</i>	Rp30.000	3	bah	Rp90.000
3	Transportasi Pemateri <i>Opening</i>	Rp150.000	2	bah	Rp300.000
4	Transportasi Pemateri <i>Closing</i>	Rp150.000	2	bah	Rp300.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



No	Kebutuhan	Harga Satuan	Unit	Satuan	Total
Subtotal					Rp780.000
Divisi Logistik					
1	Poster	Rp10.000	40	buah	Rp400.000
2	Konsumsi Minuman Pemateri (<i>Opening</i>)	Rp5.000	2	buah	Rp10.000
3	Konsumsi Makanan Pemateri (<i>Opening</i>)	Rp15.000	2	buah	Rp30.000
4	Konsumsi Minuman Pemateri (<i>Closing</i>)	Rp5.000	2	buah	Rp10.000
5	Konsumsi Makanan Pemateri (<i>Closing</i>)	Rp15.000	2	buah	Rp30.000
6	Konsumsi Makanan Panitia (<i>Opening</i>)	Rp10.000	60	buah	Rp600.000
7	Konsumsi Minuman Panitia (<i>Opening</i>)	Rp5.000	60	buah	Rp300.000
8	Konsumsi Makanan Panitia (<i>Closing</i>)	Rp10.000	96	buah	Rp960.000
9	Konsumsi Minuman Panitia (<i>Closing</i>)	Rp5.000	96	buah	Rp480.000
12	Dekorasi Ruangan	Rp100.000	6	buah	Rp600.000
13	Cetak Banner	Rp80.000	10	buah	Rp800.000
Subtotal					Rp4.220.000
Total Pengeluaran Dana RKAT					Rp5.000.000



IX. Rancangan Anggaran Dana Non-RKAT

A. REKAPITULASI

Pemasukan	Rp80.250.000
Pengeluaran	Rp77.135.000
Sisa Dana	Rp3.115.000

B. SUMBER PEMASUKAN

No	Jenis	Jumlah
1	Sponsorship	Rp60.000.000
2	Merchandise & Dana Usaha	Rp1.000.000
3	Pendaftaran ANW @100.000 per tim (10 tim)	Rp1.000.000
4	Pendaftaran DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i> Tahap Awal @30.000 per tim (30 tim)	Rp900.000
5	Pendaftaran DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i> Tahap Penyisihan @70.000 per tim (20 tim)	Rp1.400.000
6	Pendaftaran DATAQUEST: <i>Objective Quest</i> @100.000 per tim (30 tim)	Rp3.000.000
7	Pendaftaran Gelombang I INVATION: <i>Essay Competition</i> @40.000 per tim (10 tim)	Rp400.000
8	Pendaftaran Gelombang II INVATION: <i>Essay Competition</i> @50.000 per tim (10 tim)	Rp500.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



9	Pendaftaran Gelombang I INVATION: <i>Study Case Competition</i> @120.000 per tim (10 tim)	Rp1.200.000
10	Pendaftaran Gelombang II INVATION: <i>Study Case Competition</i> @150.000 per tim (10 tim)	Rp1.500.000
11	Pendaftaran ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA @40.000 per tim (20 tim)	Rp800.000
12	Pendaftaran ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA @50.000 per tim (20 tim)	Rp1.000.000
13	Pendaftaran ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas @50.000 per tim (10 tim)	Rp500.000
14	Pendaftaran ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas @60.000 per tim (10 tim)	Rp600.000
15	Pendaftaran Gelombang I AIROFEST: <i>Coding Challenge</i> @50.000 per tim (10 tim)	Rp500.000
16	Pendaftaran Gelombang II AIROFEST: <i>Coding Challenge</i> @75.000 per tim (10 tim)	Rp750.000
17	Pendaftaran Gelombang I AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i> @150.000 per tim (16 tim)	Rp2.400.000
18	Pendaftaran Gelombang II AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i> @175.000 per tim (16 tim)	Rp2.800.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



TOTAL PEMASUKAN	Rp80.250.000
------------------------	---------------------

C. PENGELUARAN

Divisi Acara					
No	Kebutuhan	Harga Satuan	Unit	Satuan	Total
1	Uang Pembinaan Juara I ANW	Rp2.000.000	1	buah	Rp2.000.000
2	Uang Pembinaan Juara II ANW	Rp1.500.000	1	buah	Rp1.500.000
3	Uang Pembinaan Juara III ANW	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
4	Uang Pembinaan Juara I DATAQUEST: <i>Objective Quest</i>	Rp3.500.000	1	buah	Rp3.500.000
5	Uang Pembinaan Juara II DATAQUEST: <i>Objective Quest</i>	Rp1.500.000	1	buah	Rp1.500.000
6	Uang Pembinaan Juara III DATAQUEST: <i>Objective Quest</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
7	Uang Pembinaan Juara I DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i>	Rp5.000.000	1	buah	Rp5.000.000
8	Uang Pembinaan Juara II	Rp3.500.000	1	buah	Rp3.500.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



	DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i>				
9	Uang Pembinaan Juara III DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
10	Uang Pembinaan Juara I AIROFEST: <i>Coding Challenge</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
11	Uang Pembinaan Juara II AIROFEST: <i>Coding Challenge</i>	Rp600.000	1	buah	Rp600.000
12	Uang Pembinaan Juara III AIROFEST: <i>Coding Challenge</i>	Rp400.000	1	buah	Rp400.000
13	Uang Pembinaan Juara Harapan AIROFEST: <i>Coding Challenge</i>	RP100.000	1	buah	Rp100.000
14	Uang Pembinaan Juara I AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i>	Rp3.000.000	1	buah	Rp3.000.000
15	Uang Pembinaan Juara II AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i>	Rp2.000.000	1	buah	Rp2.000.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



16	Uang Pembinaan Juara III AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
17	Uang Pembinaan Juara I INVATION: <i>Essay Competition</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000
18	Uang Pembinaan Juara II INVATION: <i>Essay Competition</i>	Rp750.000	1	buah	Rp750.000
19	Uang Pembinaan Juara III INVATION: <i>Essay Competition</i>	Rp500.000	1	buah	Rp500.000
20	Uang Pembinaan Juara Favorit INVATION: <i>Essay Competition</i>	Rp250.000	1	buah	Rp250.000
21	Uang Pembinaan Juara I INVATION: <i>Study Case Competition</i>	Rp2.000.000	1	buah	Rp2.000.000
22	Uang Pembinaan Juara II INVATION: <i>Study Case Competition</i>	Rp1.500.000	1	buah	Rp1.500.000
23	Uang Pembinaan Juara III INVATION: <i>Study Case Competition</i>	Rp1.000.000	1	buah	Rp1.000.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



24	Uang Pembinaan Juara Favorit INVATION: <i>Study Case Competition</i>	Rp250.000	1	buah	Rp250.000
25	Uang Pembinaan Juara I ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp850.000	1	buah	Rp850.000
26	Uang Pembinaan Juara II ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp600.000	1	buah	Rp600.000
27	Uang Pembinaan Juara III ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp400.000	1	buah	Rp400.000
28	Uang Pembinaan Juara Favorit I ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp150.000	1	buah	Rp150.000
29	Uang Pembinaan Juara Favorit II ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp150.000	1	buah	Rp150.000
30	Uang Pembinaan Juara I ELECTROSCOPE:	Rp850.000	1	buah	Rp850.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



	<i>Essay Competition</i> tingkat Universitas				
31	Uang Pembinaan Juara II ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas	Rp600.000	1	buah	Rp600.000
32	Uang Pembinaan Juara III ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas	Rp400.000	1	buah	Rp400.000
33	Uang Pembinaan Juara Favorit I ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas	Rp150.000	1	buah	Rp150.000
34	Uang Pembinaan Juara Favorit II ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat Universitas	Rp150.000	1	buah	Rp150.000
35	Transportasi Juri ANW	Rp50.000	3	buah	Rp150.000
36	Transportasi Juri ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i> tingkat SMA	Rp200.000	3	buah	Rp600.000
37	Transportasi Juri ELECTROSCOPE:	Rp200.000	2	buah	Rp400.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



	<i>Essay Competition</i> tingkat Universitas				
38	Transportasi Juri Lomba INVATION: <i>Essay Competition</i>	Rp400.000	2	buah	Rp800.000
39	Transportasi Juri Lomba INVATION: <i>Study Case Competition</i>	Rp400.000	2	buah	Rp800.000
40	Transportasi Juri Lomba DATAQUEST: <i>Innovation Quest</i>	Rp200.000	2	buah	Rp400.000
41	Transportasi Juri Lomba AIROFEST: <i>Line Maze Challenge</i>	Rp200.000	8	buah	Rp1.600.000
42	Transportasi Juri Lomba AIROFEST: <i>Coding Challenge</i>	Rp200.000	4	buah	Rp800.000
43	Piala Juara I, II, dan II ANW	Rp375.000	1	set	Rp375.000
44	Piala Juara I, II, III DATAQUEST	Rp375.000	2	set	Rp750.000
45	Piala Juara I, II, dan III AIROFEST	Rp375.000	2	set	Rp750.000
46	Piala Juara I, II, dan III ELECTROSCOPE	Rp375.000	2	set	Rp750.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



47	Piala Juara I, II, dan III INVATION	Rp375.000	2	set	Rp750.000
48	Medali Juara AIROFEST	Rp55.000	6	buah	Rp330.000
49	Medali Juara DATAQUEST	Rp55.000	18	buah	Rp990.000
50	Vandel ANW	Rp50.000	3	buah	Rp150.000
51	Vandel DATAQUEST	Rp50.000	6	buah	Rp300.000
52	Vandel AIROFEST	Rp50.000	7	buah	Rp350.000
53	Vandel INVATION	Rp50.000	8	buah	Rp400.000
54	Vandel ELECTROSCOPE	Rp50.000	10	buah	Rp500.000
55	Merch ANW	Rp25.000	9	buah	Rp225.000
56	Merch DATAQUEST	Rp25.000	21	buah	Rp525.000
57	Merch AIROFEST	Rp25.000	10	buah	Rp250.000
58	Merch INVATION	Rp25.000	20	buah	Rp500.000
59	Merch ELECTROSCOPE	Rp25.000	30	buah	Rp750.000
60	Peralatan ATK AIRNOLOGY	Rp200.000	1	set	Rp200.000
Subtotal					Rp54.525.000
Divisi Lomba					
1	Peralatan Eksperimen ANW	Rp7.000.000	1	set	Rp7.000.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



2	Turnitin Vendor ANW	Rp25.000	1	buah	Rp25.000
3	Turnitin Vendor ELECTROSCOPE: <i>Essay Competition</i>	Rp25.000	3	buah	Rp75.000
4	Peralatan ATK ANW	Rp200.000	1	set	Rp200.000
5	Peralatan ATK DATAQUEST	Rp200.000	1	set	Rp200.000
6	Peralatan ATK AIROFEST	Rp200.000	1	set	Rp200.000
7	Peralatan ATK INVATION	Rp200.000	1	set	Rp200.000
8	Peralatan ATK ELECTROSCOPE	Rp200.000	1	set	Rp200.000
9	Sertifikat Juara ANW	Rp15.000	3	buah	Rp45.000
10	Sertifikat Juara DATAQUEST	Rp15.000	6	buah	Rp90.000
11	Sertifikat Juara AIROFEST	Rp15.000	7	buah	Rp105.000
12	Sertifikat Juara INVATION	Rp15.000	8	buah	Rp120.000
13	Sertifikat Juara ELECTROSCOPE	Rp15.000	10	buah	Rp150.000
Subtotal					Rp8.610.000
Divisi Logistik					



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



1	Konsumsi Makanan Peserta ANW	Rp15.000	9	buah	Rp135.000
2	Konsumsi Minuman Peserta ANW	Rp5.000	9	buah	Rp45.000
3	Konsumsi Makanan Peserta DATAQUEST	Rp15.000	50	buah	Rp750.000
4	Konsumsi Minuman Peserta DATAQUEST	Rp5.000	50	buah	Rp250.000
5	Konsumsi Makanan Peserta AIROFEST	Rp15.000	64	buah	Rp960.000
6	Konsumsi Minuman Peserta AIROFEST	Rp5.000	64	buah	Rp320.000
7	Konsumsi Peserta INVATION	Rp15.000	50	buah	Rp750.000
8	Konsumsi Minuman Peserta INVATION	Rp5.000	50	buah	Rp250.000
9	Konsumsi Makanan Peserta ELECTROSCOPE	Rp15.000	30	buah	Rp450.000
10	Konsumsi Minuman Peserta ELECTROSCOPE	Rp5.000	30	buah	Rp150.000
11	Konsumsi Makanan Peserta (<i>Closing</i>)	Rp15.000	90	buah	Rp1.350.000
12	Konsumsi Minuman Peserta (<i>Closing</i>)	Rp5.000	90	buah	Rp450.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



13	Konsumsi Makanan Panitia I	Rp15.000	65	buah	Rp975.000
14	Konsumsi Minuman Panitia I	Rp5.000	65	buah	Rp325.000
15	Konsumsi Makanan Panitia II	Rp15.000	70	buah	Rp1.050.000
16	Konsumsi Minuman Panitia II	Rp5.000	70	buah	Rp350.000
17	Konsumsi Makanan Panitia III	Rp15.000	60	buah	Rp900.000
18	Konsumsi Minuman Panitia III	Rp5.000	60	buah	Rp300.000
19	Konsumsi Makanan Juri ANW	Rp20.000	3	buah	Rp60.000
20	Konsumsi Minuman Juri ANW	Rp5.000	3	buah	Rp15.000
21	Konsumsi Makanan Juri DATAQUEST	Rp20.000	2	buah	Rp40.000
22	Konsumsi Minuman Juri DATAQUEST	Rp5.000	2	buah	Rp10.000
23	Konsumsi Makanan Juri AIROFEST	Rp20.000	12	buah	Rp240.000
24	Konsumsi Minuman Juri AIROFEST	Rp5.000	12	buah	Rp60.000
25	Konsumsi Makanan Juri INVATION	Rp20.000	4	buah	Rp80.000
26	Konsumsi Minuman Juri INVATION	Rp5.000	4	buah	Rp20.000



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



27	Konsumsi Makanan Juri ELECTROSCOPE	Rp20.000	5	buah	Rp100.000
28	Konsumsi Minuman Juri ELECTROSCOPE	Rp5.000	5	buah	Rp25.000
29	Sticker Airmology & Sponsor di Kendaraan	Rp10.000	10	buah	Rp100.000
30	<i>Lanyard</i>	Rp7.000	130	buah	Rp910.000
31	<i>ID Card</i>	Rp5.000	130	buah	Rp650.000
Subtotal					Rp12.070.000
Divisi Humas					
1	Transportasi Peserta DATAQUEST	Rp150.000	15	buah	Rp2.250.000
2	Transportasi Panitia ELECTROSCOPE	Rp250.000	1	buah	Rp250.000
Subtotal					Rp2.500.000
Total Pengeluaran Dana RKAT					Rp77.135.000

X. Susunan Acara

1. DATAQUEST

Waktu	Durasi	Kegiatan	PIC
8 Juli - 11 Agustus 2023	1 bulan	Pendaftaran Lomba DATAQUEST 2023	Kesekretariatan dan Lomba
12 Agustus 2023	1 hari	<i>Technical Meeting</i>	Lomba



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			dan Acara
13 Agustus - 1 September 2023	18 hari	Babak Penyisihan <i>Objective Quest</i>	Lomba
5 September 2023	1 hari	Pengumuman Top 10 Lomba <i>Objective Quest</i>	Lomba dan Kreatif
12 Agustus - 22 Agustus 2023	10 hari	Babak Penyisihan <i>Innovation Quest</i>	Lomba
25 Agustus 2023	1 hari	Pengumuman penyisihan <i>Innovation Quest</i>	Lomba dan Kreatif
25 Agustus - 8 September 2023	3 minggu	Babak Semifinal <i>Innovation Quest</i>	Lomba
11 September 2023	1 hari	Pengumuman Babak Semifinal Lomba <i>Innovation Quest</i>	Lomba dan Kreatif
23 September 2023	1 hari	Babak Final <i>Innovation Quest</i>	Lomba
24 September 2023	1 hari	Babak Final <i>Objective Quest</i>	Lomba
24 September 2023	1 hari	<i>Awarding</i>	Acara



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



2. Opening Airnology 2.0 : Sabtu, 2 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.15-07.45	30 menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none">• Panitia menyiapkan keperluan acara.• Humas kontak dosen 10 menit sebelum acara dimulai	Seluruh panitia
07.45-08.15	30 menit	Registrasi Peserta	<ul style="list-style-type: none">• Humas memberikan link <i>Zoom Meeting</i> ke grup peserta.• Peserta melakukan absensi.	Humas
08.15-08.25	10 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none">• Pembukaan oleh MC• Pembacaan Do'a• Pembacaan Rundown• Ketentuan Peserta	MC
08.25-08.35	10 menit	Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	<ul style="list-style-type: none">• Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	Logistik
08.35-08.55	20 menit	Sambutan	<ul style="list-style-type: none">• Sambutan Ketua Pelaksana• Sambutan Presbem• Sambutan Dosen	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



08.55-09.15	20 menit	Introduction AIRNOLOGY 2.0	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan Airnology 2.0Apa, Kenapa, Tujuannya, Filosofi, Harapan, Nilai-nilai yang ditanamkan, Tema, Penjelasan Logo	Ketua Pelaksana
09.15-09.25	10 menit	Pemberitahuan Lomba DATAQUEST	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan Detail terkait lomba DATAQUEST	PIC Lomba DATAQUE ST
09.25 - 09.35	10 menit	Pemberitahuan AIROFEST	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan Detail terkait lomba AIROFEST	PIC Lomba AIROFEST
09.35 - 09.45	10 menit	Pemberitahuan Lomba ELECTROSCOPE	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan Detail terkait lomba ELECTROSCOPE	PIC Lomba ELECTROS COPE
09.45 - 09.55	10 menit	Pemberitahuan Lomba INVATION	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan Detail terkait lomba INVATION	PIC Lomba INVATION
09.55 - 10.05	10 menit	Pemberitahuan Lomba ANW	<ul style="list-style-type: none">Penjelasan Detail terkait lomba ANW	PIC Lomba ANW
10.05 - 10.45	45 menit	Seminar	<ul style="list-style-type: none">Pemaparan materi oleh Pemateri	MC, Moderator, Acara
10.45 - 11.10	25 menit	QnA	<ul style="list-style-type: none">Sesi Tanya Jawab MC dengan peserta terkait penjelasan lomba	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



11.10 - 11.20	10 menit	<i>Awarding</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pemberian hadiah kepada peserta teraktif 	MC
11.20 - 11.30	10 menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> Pembacaan Do'a Penutupan oleh MC 	MC

3. AIROFEST Coding Challenge Tahap 1 : Sabtu, 23 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
06.30-07.00	30 menit	<i>Open Gate</i> Panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia maksimal datang jam 07.00 	Acara
07.00-07.30	30 menit	<i>Close Gate & Persiapan Panitia</i>	<ul style="list-style-type: none"> Persiapan ruangan 	Acara, Logistik
07.30-07.50	20 menit	<i>Open Gate</i> Peserta	<ul style="list-style-type: none"> Peserta memasuki ruangan <i>Zoom Meeting</i> 	Acara
07.50-08.00	10 menit	Pembukaan Hari ke-1	<ul style="list-style-type: none"> Acara dibuka oleh MC 	MC
08.00-08.10	10 menit	Persiapan Peserta	<ul style="list-style-type: none"> Peserta mempersiapkan diri 	Acara, Lomba
08.10-09.40	90 Menit	Pemrograman sesi 1	<ul style="list-style-type: none"> Penyisihan tahap pertama 	Lomba
09.40-09.50	10 Menit	<i>Break</i>	<ul style="list-style-type: none"> Peserta serta juri diperbolehkan istirahat 	Korlap, Lomba
09.50-11.40	90 Menit	Penilaian sesi 1	<ul style="list-style-type: none"> Penilaian dari juri 	Acara, Lomba
11.40-12.40	60 menit	ISHOMA	<ul style="list-style-type: none"> ISHOMA 	Korlap, Logistik
12.40-12.50	10 menit	Persiapan Peserta	<ul style="list-style-type: none"> Persiapan peserta 	Acara,



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



				Lomba
12.50-14.20	90 menit	Pemrograman sesi 2	<ul style="list-style-type: none"> • Penyisihan 8 besar 	Lomba
14.20-14.30	10 menit	<i>Break</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta serta juri diperbolehkan istirahat 	Lomba
14.30-16.00	90 menit	Penilaian sesi 2	<ul style="list-style-type: none"> • Penilaian dari juri 	Acara, Lomba
16.00-16.10	10 menit	Penutupan Hari ke-1	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta diperbolehkan keluar <i>Zoom Meeting</i> 	Acara, MC

4. AIROFEST Coding Challenge Tahap 2 : Minggu, 24 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
06.30-07.00	30 menit	<i>Open Gate</i> Panitia	<ul style="list-style-type: none"> • Panitia maksimal datang jam 07.00 	Acara
07.00-07.30	30 menit	<i>Close Gate & Persiapan Panitia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Persiapan ruangan 	Acara, Logistik
07.30-07.50	20 menit	<i>Open Gate</i> Peserta	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta memasuki ruangan <i>Zoom Meeting</i> 	Acara, Lomba
07.50-08.00	10 menit	Pembukaan Hari ke-2	<ul style="list-style-type: none"> • Acara dibuka oleh MC 	MC
08.00-08.10	10 menit	Persiapan Peserta	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta mempersiapkan diri 	Acara, Lomba
08.10-09.40	90 Menit	Pemrograman sesi 3	<ul style="list-style-type: none"> • Penyisihan 4 Besar 	Acara, Lomba
09.40-09.50	10 Menit	<i>Break</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta serta juri diperbolehkan istirahat 	Lomba
09.50-11.40	90 Menit	Penilaian &	<ul style="list-style-type: none"> • Presentasi dan 	Acara,



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



		Presentasi	penilaian dari juri	Lomba
11.40-11.50	10 menit	Penutupan Hari ke-2	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta diperbolehkan keluar <i>Zoom Meeting</i> 	Acara, Lomba

5. AIROFEST Line Maze Challenge : Sabtu, 7 Oktober 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
06.30 - 07.00	30 menit	<i>Open Gate</i> Panitia	<ul style="list-style-type: none"> • Panitia maksimal datang jam 07.00 	Acara
07.00 - 07.30	30 menit	<i>Close Gate & Persiapan Panitia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Persiapan ruangan 	Acara, Logistik
07.30 - 08.00	20 menit	<i>Open Gate</i> Peserta	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta memasuki ruangan perlombaan 	Acara
07.50 - 08.00	10 menit	Pembukaan Hari ke-2	<ul style="list-style-type: none"> • Acara dibuka oleh MC 	MC
08.00 - 08.10	20 menit	Persiapan Peserta	<ul style="list-style-type: none"> • Peserta mempersiapkan robot, toolbox, laptop, sparepart, dan sebagainya 	Acara, Lomba
08.20 - 12.20	240 Menit	Perlombaan	<ul style="list-style-type: none"> • Perlombaan 	Acara, Lomba
12.20 - 13.00	40 menit	ISHOMA	<ul style="list-style-type: none"> • ISHOMA 	Korlap, Logistik
13.00 - 17.00	240 Menit	Perlombaan	<ul style="list-style-type: none"> • Perlombaan 	Acara, Lomba
17.00 - 17.10	10 Menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> • Acara ditutup oleh MC 	Acara, MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



6. ANW (Tahap Penyisihan) : Minggu, 3 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.40 - 08.20	40 menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none">• Panitia ANW 2023 menyiapkan keperluan acara	Seluruh panitia
08.20 - 08.30	10 menit	<i>Open Gate Zoom Meeting</i> dan pengkondisian peserta	<ul style="list-style-type: none">• Sie acara memastikan bahwa peserta sudah bergabung	Acara dan Lomba
08.30 - 08.40	10 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none">• Pembukaan oleh MC• Pembacaan doa• Pembacaan susunan acara	MC
08.40 - 08.50	10 menit	Menyanyikan lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	<ul style="list-style-type: none">• Pemutaran Lagu Indonesia Raya	MC dan Logistik
08.50 - 09.00	10 menit	Pembacaan peraturan kuis	<ul style="list-style-type: none">• Pembacaan peraturan ketika kuis berlangsung• Apabila peraturan kurang jelas, dapat dibacakan kembali	MC
09.00 - 10.30	90 menit	Pengerjaan kuis	<ul style="list-style-type: none">• Panitia akan memberikan tautan penggerjaan kuis melalui <i>chat Zoom Meeting</i> dan grup <i>Whatsapp</i> peserta• Peserta mengerjakan kuis dengan timnya masing-masing	Lomba dan Logistik



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			<ul style="list-style-type: none"> • Panitia membagikan layarnya berupa <i>countdown</i> waktu penggeraan di <i>Zoom Meeting</i> • Apabila waktu sudah habis, soal kuis akan tertutup dan tidak bisa diakses 	
110.30 - 10.50	20 menit	Pengumuman tahap lomba berikutnya	<ul style="list-style-type: none"> • Panitia memberikan pengumuman dan informasi terkait tahap lomba esai • Para peserta diberi hak untuk bertanya 	MC
110.50 - 11.00	10 menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> • MC memimpin doa • MC menutup acara dan mengingatkan untuk mengerjakan esai 	MC

7. ANW (*Technical Meeting* untuk Finalis) : Sabtu, 30 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
08.00-08.50	50 menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none"> • Panitia ANW 2023 menyiapkan keperluan acara 	Seluruh panitia
08.50-09.00	10 menit	<i>Open Gate Zoom Meeting</i> dan pengkondisian peserta	<ul style="list-style-type: none"> • Sie acara memastikan bahwa peserta sudah bergabung 	Acara
09.00-09.10	10 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none"> • Pembukaan oleh MC 	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			<ul style="list-style-type: none">• Pembacaan doa• Pembacaan susunan acara	
09.10-09.20	10 menit	Menyanyikan lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	<ul style="list-style-type: none">• Pemutaran Lagu Indonesia Raya	MC dan Logistik
09.20-10.00	40 menit	Penyampaian teknis pada tahap final	<ul style="list-style-type: none">• MC memberikan sesi ke moderator• Panitia yang bertugas menyampaikan teknis pada tahap final	Moderator dan Lomba
10.00-10.20	20 menit	Sesi tanya-jawab	<ul style="list-style-type: none">• Peserta yang ingin bertanya menggunakan fitur raise hand• Moderator menunjuk peserta untuk menyampaikan pertanyaan dan mempersilahkan panitia yang bertugas menjawab pertanyaan peserta	Moderator dan Acara
10.20-10.30	10 menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none">• Moderator mengembalikan sesi ke MC• MC menutup acara dan memimpin doa	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



8. ANW (Tahap Final) : Minggu, 8 Oktober 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.00-07.50	50 menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none">● Panitia ANW 2023 menyiapkan keperluan acara● Panitia menghubungi KPS, Juri, dan Ketua Pelaksana 30 menit sebelum acara dimulai	Seluruh panitia
07.50-08.05	15 menit	Pengkondisian Peserta	<ul style="list-style-type: none">● Peserta memasuki laboratorium	Acara
08.05-08.10	5 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none">● Pembukaan acara oleh MC● Pembacaan doa oleh MC	MC
08.10-08.30	20 menit	Sambutan - sambutan	<ul style="list-style-type: none">● Sambutan ketua pelaksana● Sambutan perwakilan dewan juri● Sambutan KPS Rekayasa Nanoteknologi	MC dan Acara
08.30-09.00	30 menit	Demonstrasi eksperimen	<ul style="list-style-type: none">● Juri dan Panitia melakukan demonstrasi cara melakukan eksperimen	Lomba



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			<ul style="list-style-type: none"> Juri dan Panitia menjelaskan kriteria penilaian eksperimen 	
09.00-11.00	180 menit	Eksperimen	<ul style="list-style-type: none"> Peserta melakukan eksperimen bersama timnya Panitia yang bertugas memantau peserta yang melakukan eksperimen 	Lomba
11.00-11.30	30 menit	ISHOMA	<ul style="list-style-type: none"> Peserta diistirahatkan 	Acara dan Konsumsi
11.30-11.50	20 menit	Penjelasan hasil eksperimen	<ul style="list-style-type: none"> Juri dibantu panitia menjelaskan hasil eksperimen yang telah dilakukan 	Lomba
11.50-12.00	10 menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> MC memimpin doa MC menutup acara dan mengarahkan peserta untuk ke tempat penutupan Airnology 2.0 	MC

9. ELECTROSCOPE (Tahap Final) : Sabtu, 30 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.00-08.30	30 Menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia hadir dan mempersiapkan acara 	Semua Panitia
08.30-09.00	30 Menit	Join Zoom Meeting	<ul style="list-style-type: none"> Peserta memasuki 	Panitia,



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



		Peserta	Zoom Meeting	Peserta
09.00-09.05	5 Menit	Pembukaan dan Sponsor	<ul style="list-style-type: none">• MC membuka acara	MC
09.05-09.10	5 Menit	Menyanyikan lagu	<ul style="list-style-type: none">• Indonesia Raya• Hymne Airlangga	Logistik
09.10-09.15	5 Menit	Sambutan	<ul style="list-style-type: none">• Ketua Pelaksana• Ketua BPHM• Dosen Pembimbing BPHM	Ketua Pelaksana, Ketua BPHM
09.15-09.20	5 Menit	Penjelasan Teknis Final	<ul style="list-style-type: none">• Penjelasan ulang urutan presentasi beserta peraturan	Lomba
09.20-09.30	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 1	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
09.30-09.40	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 1	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
09.40-09.45	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
09.45-09.55	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 2	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
09.55-10.05	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 2	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



10.05-10.10	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
10.10-10.20	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 3	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
10.20-10.30	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 3	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
10.30-10.35	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
10.35-10.45	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 4	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
10.45-10.55	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 4	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
10.55-11.00	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
11.00-11.10	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 5	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
11.10-11.20	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 5	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



11.20-11.25	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
11.25-11.35	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 6	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
11.35-11.45	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 6	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	MC dan Juri
11.45-11.50	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
11.50-12.00	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 7	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
12.00-12.10	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 7	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
12.10-12.30	20 Menit	Transisi dan Ishoma	<ul style="list-style-type: none">• Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
12.30-12.40	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 8	<ul style="list-style-type: none">• Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
12.40-12.50	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 8	<ul style="list-style-type: none">• Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



12.50-12.55	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
12.55-13.05	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 9	<ul style="list-style-type: none">Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
13.05-13.15	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 9	<ul style="list-style-type: none">Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
13.15-13.20	5 Menit	Transisi	<ul style="list-style-type: none">Persiapan untuk kelompok selanjutnya	MC
13.20-13.30	10 Menit	Presentasi Esai Kelompok 10	<ul style="list-style-type: none">Peserta mempresentasikan Esai	Lomba
13.30-13.40	10 Menit	Sesi tanya jawab Kelompok 10	<ul style="list-style-type: none">Sesi tanya jawab peserta	MC dan Juri
13.40-13.45	5 Menit	Dokumentasi	<ul style="list-style-type: none">Screenshot Foto Bersama	Kreatif
13.45-14.05	20 Menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none">Opini juri terkait 10 Finalis<i>Closing Statement</i> dari panitia	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



10. INVATION Case Distribution : Minggu, 27 Agustus 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.00-08.00	60 menit	Briefing panitia	<ul style="list-style-type: none">● Panitia menyiapkan keperluan acara● Menghubungi pemateri sebelum acara dimulai	Seluruh panitia
08.00-08.45	45 menit	Registrasi peserta	<ul style="list-style-type: none">● Peserta melakukan presensi	Logistik
08.45-09.00	15 menit	Pembukaan MC	<ul style="list-style-type: none">● Perkenalan MC● Pembukaan acara● Doa pembuka● Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	MC
09.00-09.20	20 menit	Pembukaan Ketua Pelaksana	<ul style="list-style-type: none">● Perkenalan Ketua Pelaksana	MC & Ketua Pelaksana
09.20-10.30	70 menit	Persiapan materi	<ul style="list-style-type: none">● Perkenalan pemateri● Penyampaian materi	MC & Pemateri
10.30-10.50	20 menit	QnA	<ul style="list-style-type: none">● Sesi tanya jawab peserta oleh pemateri	MC & Pemateri
10.50-10.55	5 menit	Foto bersama	<ul style="list-style-type: none">● Peserta berfoto bersama-sama dengan jajaran panitia	Sie dokumentasi
		Penutupan acara	<ul style="list-style-type: none">● Acara ditutup oleh	MC &



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



10.55-11.00	5 menit	dan presensi akhir	MC	Logistik
11.00-11.30	30 menit	Evaluasi Panitia	• Evaluasi harian panitia	Panitia

11. INVATION Final Pitching Day : Sabtu, 30 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.00-08.00	60 menit	<i>Briefing & persiapan panitia</i>	• Panitia hadir dan mempersiapkan acara	Seluruh Panitia
08.00-09.00	60 menit	Menunggu kehadiran para finalis	• Panitia mempersiapkan kedatangan finalis	Sie Logistik
09.00-09.15	15 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none"> • Perkenalan MC • Pembukaan acara • Sambutan oleh Ketua Pelaksana • Sambutan oleh Pembina HMTI • Sambutan oleh Koordinator Program Studi Teknik Industri • Doa pembuka • Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga 	MC & Ketua Pelaksana
09.15-09.25	10 menit	Presentasi Finalis 1	• Finalis dengan nomor urut 1 melakukan	MC & Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			presentasi	
09.25-09.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 1	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 1	MC & Juri
09.30-09.40	10 menit	Presentasi Finalis 2	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 2 melakukan presentasi	MC & Juri
09.30-09.45	5 menit	Tanya jawab oleh jurim kepada finalis 2	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 2	MC & Juri
09.45-09.55	10 menit	Presentasi Finalis 3	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 3 melakukan presentasi	MC & Juri
09.55-10.00	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 3	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 3	MC & Juri
10.00-10.10	10 menit	Presentasi Finalis 4	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 4 melakukan presentasi	MC & Juri
10.10-10.15	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 4	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 4	MC & Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



10.15-10.25	10 menit	Presentasi Finalis 5	<ul style="list-style-type: none">Finalis dengan nomor urut 5 melakukan presentasi	MC & Juri
10.25-10.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 5	<ul style="list-style-type: none">Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 5	MC & Juri
10.30-10.40	10 menit	Presentasi Finalis 6	<ul style="list-style-type: none">Finalis dengan nomor urut 6 melakukan presentasi	MC & Juri
10.40-10.45	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 6	<ul style="list-style-type: none">Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 6	MC & Juri
10.45-10.55	10 menit	Presentasi Finalis 7	<ul style="list-style-type: none">Finalis dengan nomor urut 7 melakukan presentasi	MC & Juri
10.55-11.00	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 7	<ul style="list-style-type: none">Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 7	MC & Juri
11.00-11.10	10 menit	Presentasi Finalis 8	<ul style="list-style-type: none">Finalis dengan nomor urut 8 melakukan presentasi	MC & Juri
11.10-11.15	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 8	<ul style="list-style-type: none">Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh	MC & Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			finalis 8	
11.15-11.25	10 menit	Presentasi Finalis 9	<ul style="list-style-type: none"> Finalis dengan nomor urut 9 melakukan presentasi 	MC & Juri
11.25-11.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 9	<ul style="list-style-type: none"> Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 9 	MC & Juri
11.30-11.35	10 menit	Presentasi Finalis 10	<ul style="list-style-type: none"> Finalis dengan nomor urut 10 melakukan presentasi 	MC & Juri
11.35-11.40	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 10	<ul style="list-style-type: none"> Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 10 	MC & Juri
11.40-11.50	10 menit	Penutupan acara	<ul style="list-style-type: none"> Acara ditutup oleh MC 	MC
11.50-12.30	40 menit	Break panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia diistirahatkan 	Koorlap
12.30-13.30	60 menit	Evaluasi panitia	<ul style="list-style-type: none"> Evaluasi harian panitia 	Panitia

12. INOVATION Essay Competition (Presentasi) : Sabtu, 30 September 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
07.00-08.00	60 menit	Briefing & persiapan panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia hadir dan mempersiapkan acara 	Seluruh panitia



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



08.00-09.00	60 menit	Menunggu kehadiran para finalis	<ul style="list-style-type: none">• Panitia mempersiapkan kedatangan finalis	Sie Logistik
09.00-09.15	15 menit	Pembukaan	<ul style="list-style-type: none">• Perkenalan MC• Pembukaan acara• Sambutan oleh Ketua Pelaksana• Sambutan oleh Pembina HMTI• Sambutan oleh Koordinator Program Studi Teknik Industri• Doa pembuka• Menyanyikan Lagu Indonesia Raya dan Hymne Airlangga	MC & Ketua Pelaksana
09.15-09.25	10 menit	Presentasi Finalis 1	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 1 melakukan presentasi	MC & Juri
09.25-09.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 1	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 1	MC & Juri
09.30-09.40	10 menit	Presentasi Finalis 2	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 2 melakukan presentasi	MC & Juri
09.30-09.45	5 menit	Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap	MC &



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



		oleh juri kepada finalis 2	prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 2	Juri
09.45-09.55	10 menit	Presentasi Finalis 3	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 3 melakukan presentasi	MC & Juri
09.55-10.00	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 3	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 3	MC & Juri
10.00.10.10	10 menit	Presentasi Finalis 4	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 4 melakukan presentasi	MC & Juri
10.10-10.15	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 4	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 4	MC & Juri
10.15-10.25	10 menit	Presentasi Finalis 5	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 5 melakukan presentasi	MC & Juri
10.25-10.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 5	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 5	MC & Juri
10.30-10.40	10 menit	Presentasi Finalis 6	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 6	MC & Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



			melakukan presentasi	
10.40-10.45	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 6	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 6	MC & Juri
10.45-10.55	10 menit	Presentasi Finalis 7	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 7 melakukan presentasi	MC & Juri
10.55-11.00	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 7	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 7	MC & Juri
11.00-11.10	10 menit	Presentasi Finalis 8	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 8 melakukan presentasi	MC & Juri
11.10-11.15	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 8	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 8	MC & Juri
11.15-11.25	10 menit	Presentasi Finalis 9	<ul style="list-style-type: none">• Finalis dengan nomor urut 9 melakukan presentasi	MC & Juri
11.25-11.30	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 9	<ul style="list-style-type: none">• Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 9	MC & Juri



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



11.30-11.35	10 menit	Presentasi Finalis 10	<ul style="list-style-type: none"> Finalis dengan nomor urut 10 melakukan presentasi 	MC & Juri
11.35-11.40	5 menit	Tanya jawab oleh juri kepada finalis 10	<ul style="list-style-type: none"> Penjurian terhadap prestasi yang telah dilakukan oleh finalis 10 	MC & Juri
11.40-11.50	10 menit	Penutupan acara	<ul style="list-style-type: none"> Acara ditutup oleh MC 	MC
11.50-12.30	40 menit	<i>Break</i> panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia diistirahatkan 	Koorlap
12.30-13.30	60 menit	Evaluasi panitia	<ul style="list-style-type: none"> Evaluasi harian panitia 	Panitia

13. Closing & Final: Minggu, 8 Oktober 2023

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	PIC
14.00-14.30	30 Menit	Persiapan Panitia	<ul style="list-style-type: none"> Panitia menyiapkan keperluan acara. Humas kontak peserta - 10 menit sebelum acara dimulai 	Seluruh Panitia
14.30 -14.45	15 Menit	Registrasi	<ul style="list-style-type: none"> Panitia menyiapkan absensi tulis untuk peserta 	Acara
14.45 -15.00	15 Menit	Peserta memasuki ruang tunggu	<ul style="list-style-type: none"> Panitia mengarahkan peserta untuk memasuki ruang tunggu 	Keamanan & Korlap



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



15.00 -15.10	10 Menit	Pemutaran Lagu Indonesia Raya & Hymne Airlangga	<ul style="list-style-type: none">Menyanyikan lagu kebangsaan Indonesia Raya dan Hymne Airlangga.	Logistik
15.10 -15.20	10 Menit	Pemutaran Video Airnology 2.0	<ul style="list-style-type: none">Menonton video Airnology	Logistik
15.20 -15.25	5 Menit	Pembacaan Susunan Acara	<ul style="list-style-type: none">Pembukaan oleh MCPembacaan Do'aPembacaan Rundown	MC
15.25 -15.45	20 Menit	Pembacaan Sambutan	<ul style="list-style-type: none">Sambutan oleh Ketua Pelaksana Airnology 2.0Sambutan oleh Presiden BEMSambutan oleh dosen	Acara
15.45 -16.30	45 menit	Seminar	<ul style="list-style-type: none">Pemaparan materi oleh pemateri	MC, Moderator, Acara
16.30 -16.55	25 menit	QNA	<ul style="list-style-type: none">Sesi Tanya Jawab MC dengan peserta terkait penjelasan lomba	MC
16.55 -17.10	15 menit	Ice Breaking	<ul style="list-style-type: none">Ice Breaking	MC
17.10 -17.20	10 menit	Performance I	<ul style="list-style-type: none">Penampilan Performance I	MC
17.20 -17.30	10 menit	Performance II	<ul style="list-style-type: none">Penampilan Performance II	MC
17.30 -17.40	10 menit	Performance III	<ul style="list-style-type: none">Penampilan Performance III	MC



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



17.40 -18.30	50 menit	ISHO	<ul style="list-style-type: none"> Peserta diistirahatkan untuk sholat 	MC, Korlap
18.30 -19.30	60 menit	Makan	<ul style="list-style-type: none"> Peserta diarahkan untuk mengambil makanan 	HUMAS, Korlap, Logistik
19.45 -20.30	45 menit	<i>Awarding</i>	<ul style="list-style-type: none"> Pemberian hadiah kepada pemenang lomba dan peserta teraktif 	MC
20.30 -20.40	10 menit	Foto Bersama	<ul style="list-style-type: none"> Peserta diarahkan untuk berfoto bersama 	MC, Korlap
20.40 -20.50	10 menit	Penutupan	<ul style="list-style-type: none"> Pembacaan Do'a Penutupan oleh MC 	MC
20.50 -21.00	10 menit	Mobilisasi peserta keluar	<ul style="list-style-type: none"> Peserta diarahkan untuk keluar <i>venue</i> 	MC, Korlap

X. Tolak Ukur Kegiatan

Indikator	Target	Cara Pengukuran
Kehadiran Peserta	Peserta yang mendaftar Airnology 2.0 memenuhi masing masing target dari perlombaan	Registrasi peserta yang mencapai target melalui <i>Google Form</i> dan tanda tangan di daftar kehadiran.
Kehadiran Panitia	Dihadiri minimal 85% Panitia Airnology 2.0	Dilakukan dengan pengisian tanda tangan pada <i>list</i> daftar hadir.
Pelaksanaan Acara	Acara terlaksana dengan baik dan lancar tanpa kendala sesuai dengan <i>rundown</i> .	Dilihat saat jalannya acara (acara berjalan sesuai dengan rundown, batas keterlambatan 15 menit).



BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



Keuangan	<ul style="list-style-type: none">• Tidak ada kerugian sepanjang acara berlangsung• Jumlah sponsor minimal 5	Dilihat dari pembukuan akhir keuangan.
Aktivitas	Terdapat penambahan 100 followers aktif di media sosial Airnology.	<i>Followers</i> media sosial (instagram) minimal bertambah menjadi 622 (dari yang awalnya 522).



KABINET
PANDAWA
PANDU - DARMA - WIBAWA



**BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA
FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

Gedung Kuliah Bersama Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 0881036000830
Laman: <http://ftmm.bem.unair.ac.id/>, E-mail: bem@ftmm.unair.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN

TERM OF REFERENCE

AIRNOLOGY (AIRLANGGA TECHNOLOGY WEEK) 2.0

BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA

FAKULTAS TEKNOLOGI MAJU DAN MULTIDISIPLIN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2023

Surabaya, 30 Mei 2023

Mengetahui,
Presiden BEM FTMM

Ketua Pelaksana,

Muhammad Farris Reswara A.
NIM 162012133055

Putu Aryasuta Tirta
NIM 164221035

Menyetujui,
Pembina BEM FTMM

Tahta Amrillah, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIK 198911292019083101