

Nawala Kreativitas

Edisi 06 / Tahun 2016



Direktorat Kemahasiswaan
Universitas Gadjah Mada

Penanggung Jawab : Dr. Drs. Senawi, M.P., **Editor in Chief :** Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D,
Editor : R. Yuswanto Sidqi, S.AP., Suharyadi, Peni Purwatiningsih, Sri Utari, Shifatul Latiefah, S.Pt,
Penyusun Konten : Tohir Mustofa, S.S. **Desain & Tata Letak :** Rian Adam R, S.Kom.

Subdirektorat Kreativitas Mahasiswa, Direktorat Kemahasiswaan
Universitas Gadjah Mada
Jl Asem Kranji K8, Sekip, Yogyakarta
telp : (0274)-6491994 email : Kreativitas@ugm.ac.id
facebook : Kreativitas UGM twitter : @kreativitasugm
web : kreativitas.ugm.ac.id

GELIAT PARA JAWARA BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI UGM

UGM memiliki tradisi juara yang kuat di hampir semua bidang kompetisi di level nasional. Salah satu bidang kompetisi yang berpotensi melahirkan banyak medali adalah bidang Teknologi Informasi (TI). Dari tahun ke tahun bidang ini selalu menyumbangkan medali bagi UGM. Yang terbaru adalah keberhasilan mahasiswa UGM menyapu bersih seluruh gelar juara yang diperebutkan dalam kontes *programming* yang diselenggarakan oleh salah satu situs jual beli online ternama di Indonesia, Bukalapak, awal Juni lalu.

Seminggu sebelumnya, tepatnya tanggal 28 Mei 2016 tim UGM juga berhasil meraih tiga dari enam gelar juara yang diperebutkan dalam kompetisi IDEAFUSE 2016. Tiga gelar juara yang berhasil direbut adalah juara III di kategori ACM ICPC *Multi-Provincial* serta juara I dan III di kategori IT *innovation*. Hebatnya, UGM berhasil mengirimkan 12 tim untuk bertanding di babak final, 7 di kategori ACM ICPC *Multi-Provincial* dan 5 di kategori IT *innovation*.

Jika ditarik lebih jauh ke belakang, prestasi UGM



dalam kompetisi di bidang TI terbilang cukup menteng. Pada Pagelaran Mahasiswa Nasional bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi (Gemastik) ke-8 tahun lalu, UGM berhasil meraih medali emas, perak, dan perunggu masing-masing dua buah. Hasil tersebut menjadikan UGM peringkat ke-2 di kompetisi yang di-

selenggarakan oleh Dikti itu. Di pagelaran serupa setahun sebelumnya, UGM juga berhasil meraih dua emas dan dua perak serta penghargaan *honorable mention*.

Tidak hanya pada kompetisi yang murni berbasis TI, pada kompetisi-kompetisi lain pun UGM berhasil unjuk gigi. Salah satu contohnya inovasi-inovasi yang dilakukan mahasiswa UGM dalam desain aplikasi komputer berhasil mendapatkan juara I di *Musabaqah Tilawatil Quran* (MTQ) Mahasiswa Nasional. Pada kompetisi tersebut, tim UGM membuat aplikasi untuk membantu penghafal Alquran *BeHafidz*. Selain itu, masih banyak inovasi mahasiswa UGM di bidang TI yang berhasil meraih penghargaan di berbagai kompetisi nasional.

Menanggapi suburnya perkembangan inovasi mahasiswa di bidang TI, Kasubdit Kreativitas Mahasiswa, Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D., mengaku se-

ng dan berharap inovasi-inovasi tersebut tidak berhenti di kompetisi saja, melainkan dikembangkan untuk kepentingan masyarakat luas.

"Ide-ide mereka sangat luar biasa dan sangat kreatif, saya berharap inovasi-inovasi mereka di bidang TI ini dapat dikembangkan untuk kepentingan masyarakat luas dan mampu mengembangkan ekonomi kreatif bangsa," papar Agus.

Agus menambahkan, pihaknya siap memberikan dukungan dan memfasilitasi mahasiswa-mahasiswa yang berinovasi di bidang TI. Menurutnya, perkembangan teknologi yang begitu cepat harus disikapi dengan benar agar memberikan manfaat yang maksimal bagi masa depan bangsa. Tunggu apa lagi, yuk berinovasi!



MENYIMAK KISAH ERWIN JAGOAN MATEMATIKA DAN PROGRAMMING UGM

Berbicara tentang jagoan matematika tidak lengkap rasanya bila tidak menyinggung Erwin Eko Wahyudi. Mahasiswa yang kerap disapa Erwin tersebut terpilih menjadi kontingen Indonesia untuk mengikuti International Mathematic Competition (IMC) di Bulgaria tahun ini. Sebelumnya, mahasiswa asal Malang tersebut berhasil menyabet emas di bidang matematika dalam ON-MIPA 2015. Tidak hanya jago di bidang matematika, Erwin juga lihai dalam hal programming. Terbukti, baru-baru ini ia berhasil menjadi Juara I dalam kontes programming yang diselenggarakan oleh Bukalapak.com. Mari kita simak cerita di balik kesuksesannya.

Lahir dari ayah seorang guru dan ibu seorang ibu rumah tangga, tidak membuat Erwin menjadi anak

yang manja. Sejak SMP Erwin sudah tinggal jauh dari orang tua karena jarak antara sekolah dan rumah cukup jauh. Masuk SMA, Erwin memilih untuk melanjutkan sekolahnya di Sragen yang membuatnya kembali harus jauh dari orang tua hingga akhirnya diterima di Universitas Gadjah Mada di program studi Ilmu Komputer pada tahun 2012.

Bakat matematika Erwin sudah terlihat sejak SD. Pada saat itu ia telah mengikuti kompetisi matematika di tingkat kabupaten meskipun belum membuahkan hasil. Bakatnya makin terasah saat masuk SMP dengan berhasil menembus Olimpiade Sains Nasional (OSN) SMP tahun 2008. Titik balik Erwin terjadi pada tahun 2010. Kembali berhasil mengikuti OSN, ia harus kembali pulang dengan tangan hampa.

"Pengalaman yang paling membuat saya down yaitu ketika OSN SMA 2010. Waktu itu, saya lolos ke tingkat nasional bidang matematika, namun belum

memperoleh medali. Oleh karena itu, saya belajar semaksimal mungkin agar tidak mengecewakan di OSN 2011. Alhamdulillah, bisa dapat perunggu di OSN 2011," kenang Erwin.

Kemampuan Erwin di bidang matematika semakin meningkat di bangku kuliah. Tercatat lima penghargaan di level regional maupun nasional berhasil diraihnya, mulai medali perunggu di OSN Dikpora Yogyakarta hingga medali emas ON-MIPA.

"Semua lomba pasti memiliki kesan, tapi paling berkesan yaitu ketika ON-MIPA 2015. Pas pengumuman medali, gak nyangka bisa dapet medali emas, dan itu baru pertama kali dapat medali emas di ajang olimpiade," ujarnya.

Menurut Erwin, hasil yang diraihnya tersebut tidak lepas dari usaha keras yang ia lakukan dan dukungan orang-orang di sekitarnya, terutama keluarga. Lebih lanjut, mahasiswa yang menjadi ketua komunitas ON-MIPA UGM tersebut mengaku bahwa

semangatnya untuk terus berkompetisi memacunya untuk terus memotivasi diri.

“Yang membuat semangat tentu bisa “memaksa” diri sendiri untuk menjadi lebih baik. Dan juga semangat berkompetisi tidak hanya diperlukan ketika ingin mengikuti lomba, namun semangat berkompetisi diperlukan dalam kehidupan sehari-hari,” tutup Erwin.



Kabar Prestasi:

UGM BORONG 17 MEDALI DARI ON-MIPA

Prestasi gemilang kembali ditorehkan oleh mahasiswa UGM. Kali ini, prestasi tersebut disumbangkan oleh kontingen UGM yang berlaga di Olimpiade Nasional MIPA. Dalam acara yang diselenggarakan tanggal 23 - 26 Mei 2016 tersebut kontingen UGM yang terdiri dari 25 mahasiswa berhasil membawa pulang 17 medali. Jumlah tersebut terdiri dari 2 medali emas, 6 perak, dan 7 perunggu ditambah 2 honourable mention (HM). Dua medali emas UGM disumbangkan oleh M. Roihan Munajih (Fakultas Kedokteran) dari bidang Kimia dan I Putu Aditio (Fakultas Kedokteran) dari bidang Biologi.

Menanggapi kesuksesan tersebut, Kasubdit Kreativitas Mahasiswa, Ahmad Agus Setiawan, M.Sc., Ph.D., menggarisbawahi peran pembinaan dan persiapan yang telah dilakukan selama ini. Menurutnya, hasil yang diperoleh saat ini merupakan hasil dari kerja keras semua pihak yang telah berupaya sebaik mungkin untuk memberikan pembinaan yang terstruktur.

“Proses yang kita lakukan sudah berlangsung sejak akhir tahun lalu, mulai dari pembentukan komunitas ON-MIPA, seleksi internal, dan berbagai pembinaan. Hasil kemarin merupakan bonus yang kita dapatkan berkat upaya keras dari berbagai pihak dalam melakukan pembinaan,” jelas Agus.

Kilas Kegiatan:

TIM-TIM PENGUSUL PKM DIDANAI IKUTI MONEV DIKTI

Lima bulan setelah resmi diumumkan untuk didanai pada bulan Februari lalu, 285 kelompok pengusul Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dari Universitas Gadjah Mada mengikuti monev (monitoring and evaluasi) resmi dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Dirjen Dikti). Kegiatan monev tersebut resmi dimulai Kamis (16/6) pagi dan diakhiri Sabtu (18/6) sore. Hari pertama monev diselenggarakan di Pusat Kebudayaan Koesnadi Hardjasoemantri (PKKH) UGM, namun karena pertimbangan kondusifitas, pada hari kedua dan ketiga pelaksanaan monev dipindah ke University Club (UC) UGM. Salah seorang perwakilan reviewer, Dr. Ir. Bambang Dwi Argo, DEA., menjelaskan bahwa monev merupakan tahapan ketiga dari pelaksanaan PKM dan wajib diikuti oleh seluruh penerima dana hibah PKM. “Dari monev ini akan ada 440 tim terbaik yang akan diundang ke PIMNAS (Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional),” tutur Bambang.



Dari Redaksi

Puji syukur mari senantiasa kita haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan karunia-Nya "Nawala Kreativitas" edisi keenam ini dapat diterbitkan.

Pertama, kami mengucapkan selamat merayakan Hari Raya Idul Fitri bagi seluruh civitas akademika Universitas Gadjah Mada. Semoga Idul Fitri menjadi momen bagi kita untuk terus memperbaiki kualitas diri.

Pada edisi keenam ini, kami mengangkat tema geliat perkembangan teknologi informatika di kalangan mahasiswa UGM. Seperti biasa, buletin ini akan dibagi menjadi empat rubrik. Rubrik pertama, kami sajikan ulasan prestasi mahasiswa UGM di bidang TIK dalam setahun terakhir. Pada rubrik sisi lain, kami informasikan secara singkat kilas balik kegiatan subdit selama sebulan terakhir. Selanjutnya, di rubrik profil kami akan mengupas kehidupan Erwin Eko Wahyudi, peraih emas bidang matematika ON-MIPA sekaligus kontingen Indonesia di International Mathematics Competition (IMC). Sebagai penutup, seperti biasa kami kabarkan rangkuman prestasi mahasiswa UGM selama bulan Juni 2016.

Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penyusunan nawala ini. Kami yakin bahwa masih banyak kekurangan dalam penerbitan nawala ini, dan apabila anda memiliki kritik dan saran, kami berharap Anda berkenan untuk mengirimkannya ke email kami, kreativitas@ugm.ac.id.

Salam prestasi!

Salam SANG JUARA!

Direktorat Kemahasiswaan UGM Mengucapkan

Selamat Idul Fitri 1437 H
mohon maaf lahir dan batin

Statistik Medali (sampai 30 Juni 2016)

| Perolehan | Internasional | Nasional | Regional | Total |
|---------------|---------------|------------|-----------|------------|
| Juara 1 | 18 | 65 | 13 | 96 |
| Juara 2 | 12 | 42 | 5 | 59 |
| Juara 3 | 6 | 41 | 6 | 53 |
| Juara Harapan | 2 | 4 | 2 | 8 |
| Total | 38 | 152 | 26 | 216 |

Bagi mahasiswa yang menjuarai lomba pada tahun 2016 dapat melaporkan hasil kompetisi dengan disertai **softcopy piagam, foto kegiatan kompetisi, dan artikel kejuaraan**. Berkas tersebut dikirim melalui email ke kreativitas@ugm.ac.id. Mahasiswa yang telah melengkapi bukti-bukti tersebut akan mendapatkan insentif kompetisi dan hasilnya akan dipublikasikan.

Juara Bulan Ini

Dhany Lazuardi, Mohammad Rizqi, Arinta Pratiwi

Juara 1 tingkat internasional - United Asian Debating Championship di Thailand 30 Mei - 6 Juni 2016

Mutma Inna

Best Presentation tingkat internasional - 23rd International Student Congress of (bio)Medical Sciences 2016 di Groningen, Belanda 7-10 Juni 2016

Kristian Sandratama, Bagus Avianto Putra P., Regina Venska Ardiana.

Juara 1 tingkat nasional - Samsung Ideaction di Jakarta, 27-28 Juni 2016

Gajah Mada Robotic Team - Alfatih

Juara 2 tingkat nasional - Kontes Robot Indonesia Kategori KRPAI berkaki di Surabaya, 1-4 Juni 2016

Airlangga Surya K., Erlin Meida R., Abdul Qadri S.

Juara 3 tingkat nasional - LKTI National Economics Events 2016 di Purwokerto, 31 Mei - 2 Juni 2016

Daftar lengkap Juara 2016 dapat dikunjungi:
kreativitas.ugm.ac.id/prestasi-2016/