

BULETIN'E AREK MESIN EDISI 2017

Salam Solidarity Forever !!!



Diesnatalis Mesin UM ke 52 merupakan peringatan hari berdirinya Jurusan Teknik Mesin yang ke – 52 yang didirikan bersamaan dengan berdirinya Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang. Dalam rangka memperingati diesnatalis Mesin UM ini, Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin menyelenggarakan serangkaian acara untuk memeriahkan diesnatalis ini. Serangkaian acara ini adalah :

- Olimpiade Metrologi Industri SMK Nasional 2017
- Kuliah Tamu
- MGC (Machine Games Competition
- Donor Darah
- Angkringan Mesin UM Vol 2

Olimpiade Metrologi Industri SMK Nasional 2017

Event Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin FT UM mempunyai sebuah proker nasional yaitu Olimpiade Metrologi Industri SMK Tingkat Nasional Tahun 2017. Olimpiade Metrologi Industri SMK Tingkat Nasional Tahun 2017 mempunyai sistem rayon dan sistem final. Sistem rayon dibagi ke berbagai daerah yaitu Rayon Indramayu, Rayon Yogyakarta, Rayon Pematang,

Rayon Grobogan, Rayon Tulungagung, Rayon Lamongan, Rayon Madiun, Rayon Tulungagung, Rayon Jombang, Rayon Surabaya, Rayon Madura, Rayon Malang, dan Rayon Jember. Sistem rayon menggunakan seleksi tes tertulis dan dilaksanakan pada tanggal 13 Agustus 2017. Peserta yang ikut dalam



seleksi rayon untuk tahun ini mendapat apresiasi dari peserta yang terbanyak dari tahun ke tahun sebanyak 277 peserta. Peserta yang bisa masuk sistem final harus menjadi 5 peserta terbaik dari masing-masing rayon. Sistem final dilaksanakan pada tanggal 22 Oktober 2017. Dalam seleksi final dilaksanakan sebanyak tiga tahap, yaitu tahap 1 (tes tertulis), tahap 2 (tes praktik), dan tahap 3 (tes cerdas cermat). Pada tahap 1 dan tahap 2 diikuti oleh 60 peserta dan tahap 3 diikuti 5 peserta. Jumlah juri dalam seleksi final sebanyak tiga orang, antara lain Imam Sudjono, S.T., M.T.; Marsono, M.ZPd., Ph.D.; Andika Bagus N R P, S.Pd., M.Pd. Beliau sangat berpengalaman dan mempunyai kapabilitas dalam kegiatan lomba-lomba Metrologi. Pada tahun ini juara Olimpiade Metrologi Industri SMK Nasional 2017 adalah :

- Juara 1 diraih oleh Hogi Syahputra (SMK PGRI Wlingi),
- Juara 2 diraih oleh Erik Mahadika Pratama (SMK Katolik St. Mikael Surakarta),
- Juara 3 diraih oleh Gabriel Tyo R (SMK Katolik St. Mikael Surakarta),
- Juara 4 diraih oleh M Ulil Absor (SMK N 2 Blitar),
- Juara 5 diraih oleh Feri Wahyuono (SMK PGRI Wlingiz),
- The Best Writing Test diraih oleh Mohamad Ramadani (SMK Negeri 1 Adiwerna)
- The Best Practice Test diraih oleh Dimas Alfian Putra S (SMK N 5 Surabaya).



FT UM telah menyelenggarakan kuliah tamu dengan tema "Implementasi Energi Pembangun Karakter Solutif dan Inovatif". Mendatangkan narasumber Bayu Priyowasisto, S. T., M.T. dari PT. Indonesia Power sebagai ahli konversi energi dan



Karena Mahasiswa Mesin Bukan Jailangkung

yang Datang tak dijorput Pulang tak Diantar

"Ketika dulu kami datang disambut maka dengan cara ini lah kami memberikan sebuah penghormatan bagi mas dan mbak kami yang telah menyelesaikan masa studinya di Bumi Mesin UM"

"Bukan sebuah arogansi tapi tradisi dan kebanggan"

Kuliah Tamu adalah kegiatan pembelajaran yang bertujuan untuk menambah pengetahuan sesuai bidang ilmu yang dipelajari atau pengayaan pengetahuan dengan mendatangkan seseorang yang memiliki keahlian dan pengalaman tertentu yang diperlukan untuk memperkaya wawasan dan pengetahuan dosen dan mahasiswa. Dalam kesempatan kali ini HMJ TM

Stefanus A.B. Priambodo, Amd. Grad. Cert. Of BA, M, ERMAP, CSRS. Dari PT. RETACO sebagai ahli bidang K3 yang dilaksanakan pada 25 Oktober 2017 di Aula Gedung H5 Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang.



MGC (Mechanical Game Competition) merupakan kegiatan kompetisi antar jurusan se fakultas teknik yang baru pertama kali diselenggarakan oleh HMJ Teknik Mesin dalam rangkaian Mechanical Day's 2017.

Pada MGC ini panitia memilih jenis tournament yang sedang booming dikhalayak ramai untuk dikompetisikan, yakni *Mobile Legend Tournament*, dimana peserta harus bertarung habis-habisan melalui ponsel masing-masing peserta yang telah online dan terhubung dengan game

serta terhubung dengan lawan. Tournament ini termasuk pertama kali diselenggarakan di Kampus UM dengan animo peserta juga cukup besar, terbukti kurang lebih 200 orang ikut serta dalam kompetisi ini.

MGC di laksanakan bertahap. Yakni Section I pada 14 Oktober 2017 (tahap Penyisihan) di Joglo Perpustakaan Pusat UM, Section II Pada 26 Oktober 2017 (Final) di Café Warna Fakultas Teknik. Kemudian Penyerahan Hasil Kejuaraan dilakukan pada puncak rangkaian acara Mechanical Days 2017 di Gedung Sasana Budaya – UM pada kompetisi ini keluar sebagai Winner yakni B-TOK Crew dari S1 PTM 2015 Jurusan Teknik Mesin, Runner Up I diraih DS Team S1 PTE 2017 Teknik Elektro, Runner Up II diraih oleh OPP-D Squad asal S1 TS 2017 Teknik Sipil, dan untuk 1st The Hope Champions menjadi milik Team NTME asal S1 TM 2015 Teknik Mesin setelah ditumbangkan delegasi asal Jurusan teknik sipil.

Dengan kompetisi ini diharapkan terjalannya silaturahmi dan solidaritas yang tak hanya untuk sesama Jurusan Teknik mesin namun juga untuk jurusan lain.

Donor Darah Merupakan Proker yang baru pertama kalinya diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin FT UM dan berkerjasama dengan pihak PMI Kota Malang. Tujuan dari penyelenggaraan program kerja Donor Darah yakni untuk menumbuhkan jiwa humanitas mahasiswa. Dengan terselenggaranya program kerja ini, kita telah mengimplementasikan Tridharma Perguruan tinggi yakni

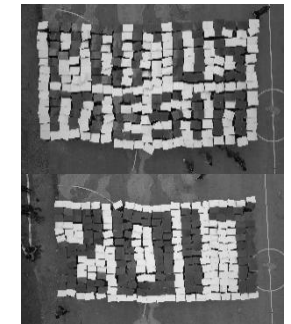
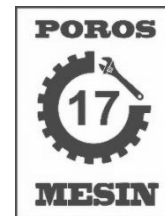


pengabdian kepada masyarakat. Dari peserta sendiri kami menargetkan dapat memperoleh 50 kantong darah, namun yang terkumpul atau yang berhasil mendonor berjumlah 31 orang dan yang ditolak karena persyaratan tidak terpenuhi sejumlah 15 orang dengan lokasi donor darah tepat di depan sekret HMJ TM FT UM. Dengan hal ini, semoga kedepannya proker donor darah dapat terealisasi kembali dan kebermanfaatannya bagi sekitar lebih luas dan terasa.

Angkringan Mesin UM #2 merupakan acara puncak dari serangkaian acara yang telah dilakukan oleh Himpunan Mahasiswa Mesin Universitas Negeri Malang pada 3 november 2017 yang bertempat di Sasana Budaya.. Pada acara tersebut dilakukan pengukuhan bagi Mahasiswa baru tahun 2017 dan dinyatakan resmi menjadi warga mesin UM. Dalam acara ini menampilkan *perform* dari setiap offering mahasiswa baru mesin angkatan 2017, dan penampilan puncak dari DJ Dayu. Dalam acara tersebut juga turut mengundang PM3 (Persatuan Mahasiswa Mesin Malang) dan Forum Mahasiswa Mesin Wilayah VIIA.



Poros Mesin 2017 (Pekan Orientasi Mahasiswa Mesin) adalah kegiatan orientasi mahasiswa baru Jurusan Teknik Mesin yang diselenggarakan oleh HMJ FT UM yang bertujuan untuk menciptakan mahasiswa baru yang memiliki jiwa kepemimpinan dan kedisiplinan yang tinggi. serta mengenalkan budaya yang ada pada jurusan Teknik Mesin UM. Kegiatan ini dilaksanakan selama dua hari yaitu 10-11 september 2017. Kegiatan ini diisi dengan materi Manajemen Organisasi, Proud of Mechanical Engineering, Motivasi Berprestasi serta Latihan Baris-Barbaris. Selain pemberian materi, kegiatan ini diisi juga dengan outbond dan papermob. Harapan kedepannya, kegiatan ini dapat terus meningkat dan output nya menjadi semakin lebih baik.



SEMERU TEAM UM Pada tahun ini Semeru Team UM Mendesign dan Merancang mobil hemat energi yaitu Kumbolo Evo 1 yang termasuk dalam kategori prototype dalam kelas internal Combustion Engine dan Akasa yang termasuk dalam kategori urban Concept dua mobil ini berbahan bakar ethanol. Diajang KIMHE 2017 Kumbolo Evo 1 dapat menempuh 366,711 KM/Liter dan Akasa dapat menempuh 224,978 KM/Liter